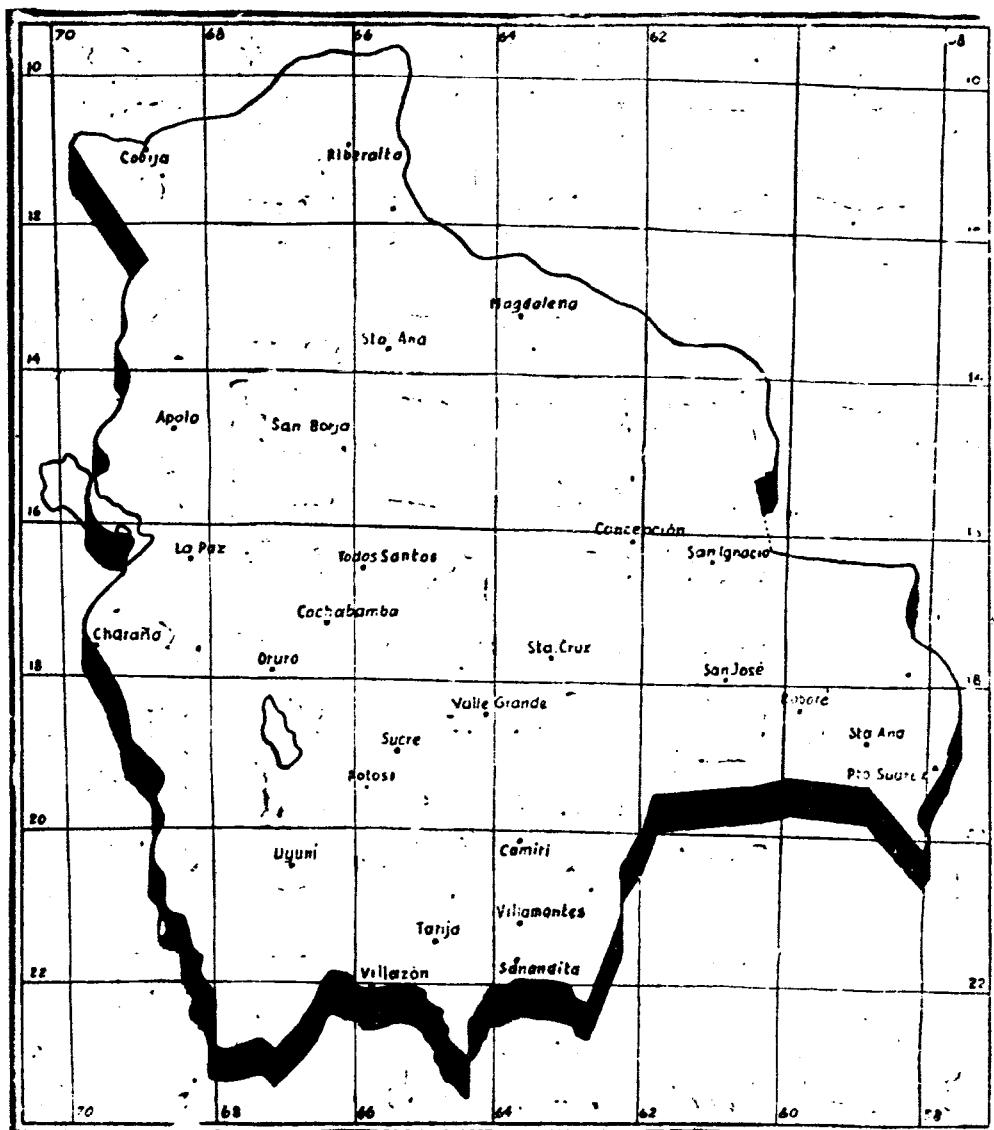


Ministerio de Agricultura, Ganadería y Colonización

Servicio Meteorológico de Bolivia



Boletín Mensual del Tiempo

APRIL 1952

LA PAZ - BOLIVIA

LIBRARY

N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

ES UNA EDICION DE LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

SUMARIO

- AÑO 1950 -

Enero N° 1.

Febrero N° 2.

Marzo N° 3.

Abril N° 4.

Mayo N° 5.

Junio N° 6.

BOLETIN MENSUAL DEL TIEMPO DE:

ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO Y JUNIO.

CARTAS DE LOS MOVIMIENTOS DE FRENTES.-

RESUMEN MENSUAL DE ESTACIONES SINOPTICAS, THERMOPLUVIOMETRICAS Y PLUVIOMETRICAS, CORRESPONDIENTE AL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO DE 1.950.

ES UNA EDICION DE LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.

(Sección Publicaciones)

Se acabo de imprimir en Febrero de 1.952.

Se ruega el canje. Dirigirse al:

SERVICIO METEOROLÓGICO DE BOLIVIA'.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y RIEGOS.

LA PAZ - BOLIVIA.

oooo0000oooo

94820

AÑO IX

BOLETIN MENSUAL DEL TIEMPO

Nos. 1,2,3,4,5 y 6.

Correspondiente al mes de enero

de 1.950.-

El día 1, se halla con masa de aire tropical, cielos cubiertos, vientos del Norte y temperaturas ligeramente superiores a la normal.

El 2 continua el régimen ciclónico, con cielos en situación similar a las descritas para el uno, aunque en la tarde de esta fecha penetra por Yacuiba un frente frío, que el día 3 alcanza a Santa Cruz, el 4 llega a Trinidad y el 5 desaparece por el Norte. Los cielos han sido cubiertos durante el pasaje frontal, habiéndose registrado precipitaciones de carácter tormentoso a lo largo del mismo. Los vientos soplan del sur y las temperaturas que han descendido algunos grados, se mantienen inferiores a la normal.

El día 6, giran los vientos 180 grados, tornándose del Norte y aumentan ligeramente las temperaturas pero vuelve a aparecer un nuevo frente frío, que el 7 llega a Santa Cruz y el 8 se ocluye al Norte de esta ciudad. Las masas de aire polar que penetrarán con él mismo se debilitarán rápidamente, aumentando las temperaturas y dando paso el día 9 a un régimen ciclónico con masas tropicales características. Durante estas fechas los cielos han sido cubiertos, con vientos flojos de dirección Norte y temperaturas superiores a la normal.

Régimen ciclónico, con masas de aire tropical se manifiestan el día 10; soplan vientos flojos a moderados de dirección Norte y las temperaturas son ligeramente superiores a la normal. El 11 el centro ciclónico ingresa en el sur del Oriente con un aporte de masas polares y un frente frío que alcanza el 12 Trinidad; los vientos son típicamente discontinuos, al igual que las temperaturas y los cielos que se mantienen cubiertos en todo el país han originado lluvias a lo largo del frente.

El día 13 todo el territorio se encuentra con masas polares y vientos del Sur, aunque la nubosidad disminuye ligeramente y aumentan las temperaturas. Se inicia un periodo transicional el día 14, para dar paso el 15 a un régimen de masas tropicales que producen cielos cubiertos, con régimen de calmas o vientos flojos de dirección Norte. El 16,17,18,19 y 20 sigue el dominio ciclónico sobre todo Bolivia, con masas tropicales, vientos del Norte y temperaturas ligeramente superiores a la normal. Se han señalado algunas lluvias a lo largo de la Cordillera.

El 21, a pesar del régimen ciclónico, muy acentuado el frente frío que acompaña al mismo, llega al Norte de Yacuiba pero permanece estacionario los días 21,22,23,24 y 25, para alcanzar el 26 a Santa Cruz, el 27 a Trinidad donde vuelve a estacionarse durante el 28 y el 29 terminando por desaparecer el 30. Los cielos se han mantenido cubiertos durante todo estos días, con algunas precipitaciones moderadas a lo largo del frente, vientos y temperaturas discontinuas y prácticamente normales estacionarias dada la época del año.

Concluye el mes con masas tropicales sobre todos los departamentos, vientos del Norte y temperaturas ligeramente superiores a la normal.

MES DE FEBRERO

El 1º del mes se halla con masas de aire tropical, vientos del Norte y temperaturas superiores a la normal. Los cielos son cubiertos aunque no se registran lluvias. Un régimen similar prevalece los días 3 y 4.

El 5 penetra un frente frío en Yacuiba que el 6 alcanza a Santa Cruz y el 7 desaparece por el Norte. Todo el territorio se halla con aire polar, vientos del Sur y temperaturas inferiores a la normal.

El día 8 continua el régimen polar aunque disminuye la nubosidad ligeramente, en especial en el Sur del país, para dar paso el día 9 a un régimen transicional que continua los días 10 y 11. Los cielos se mantienen cubiertos con régimen de calmas y temperaturas normales estacionarias.

El día 12 se inicia un aporte de masas tropicales que se intensifica el 13, dando lugar el 14 a una nueva penetración frontal fría que llega a Santa Cruz el 15.

En los días anteriores los cielos se han mantenido cubiertos, con vientos moderados de dirección Norte y temperaturas ligeramente superiores a la normal; en la última fecha, el aporte de masas polares, origina un descenso considerable de las mismas en el Sur del Oriente que alcanza hasta las regiones de Tinidad, San Joaquín y Magdalena. El 16, donde el frente se estaciona el 17.

El 18 el país se encuentra de nuevo con masas de aire en periodo transicional, calmas o vientos flojos de dirección variable y temperaturas normales estacionarias. Una situación similar se halla el 19.

Un fuerte aporte de masas tropicales, con régimen ciclónico tienen lugar el 20; los vientos son moderados a fuertes de dirección Norte y las temperaturas suben por encima de lo normal. El 21 y como consecuencia de la circulación superficial, varían los vientos al Noroeste, llegando el centro ciclónico al Sur del Oriente con un aporte polar y un frente frío que el 22 se mantiene estacionario al Sur de Santa Cruz, por los días 23 y 24, para avanzar rápidamente el 25 y desaparecer el 26 por el Norte.

En estas fechas los cielos se han hallado cubiertos con temperaturas y vientos de acuerdo a la situación frontal ya descrita. Los cielos son cubiertos en la casi totalidad de las estaciones y se registraron algunas lluvias y lloviznas.

El día 28 y con él, concluye el mes, por calentamiento local las masas de aire pierden sus propiedades conservativas, cambiando la circulación superficial, que sopla del Norte. Los cielos son nubosos a semicubiertos, con algunas nieblas matinales y las temperaturas vuelven a la normalidad.

MES DE MARZO

El día 1º, entra un frente frío que se extiende al Norte de Santa Cruz, San José y Puerto Suárez con cielos cubiertos en toda la República, vientos y temperaturas discontinuas, señalándose algunas lluvias a lo largo del mismo. Este frente se mantiene estacionario los días 2 y 3, alcanzando el 4 el extremo Norte del país. En esta fecha todos los Departamentos están con masas de aire polar, vientos del sur y temperaturas inferiores a la normal; los cielos mejoran ligeramente en el sur de la República, el día 5, que se mantiene en una situación similar, manteniéndose las temperaturas inferiores a la normal.

El día 6, las masas polares se recalientan y comienza un período transicional con un régimen de calmas, vientos del sur y temperaturas en ligero aumento. Los cielos son algo nubosos a semi cubiertos, señalándose algunas nieblas en el Altiplano.

El día 7 reina buen tiempo con cielos despejados y vientos flojos del sur que giran a 180 grados, el 8, para dar paso a masas tropicales y circulación ciclónica en todo el país. Aumentan los cielos en nubosidad y el 9, con el centro de baja en el norte argentino, se halla con cielos cubiertos en la casi totalidad de las estaciones, tanto por aporte de masas humedas tropicales como por la penetración frontal fría, que el día 10 llega a Santa Cruz y avanzando rápidamente, terminando el 11 por desaparecer al norte de Cobija y Riberalta. Masas polares invaden la totalidad de los Departamentos, con vientos del sur y temperaturas en descenso. Se han registrado algunas lluvias a lo largo del pasaje frontal, de carácter débil

El día 13 se caracteriza por el dominio de las masas tropicales, con régimen ciclónico y vientos del norte, las temperaturas son normales estacionarias, dando paso en la mañana del 14 a un nuevo aporte polar que hace girar los vientos 180 grados y produce abundantes lluvias a lo largo del mismo.

Todo Bolivia, el día 16 se encuentra con masas polares, vientos moderados del sur y temperaturas inferiores a la normal, disminuyendo la nubosidad del día 16, que sigue con el mismo régimen general pero con cielos despejados a poco nubosos.

Vuelve la circulación ciclónica con masas tropicales a predominar el día 18 para dar paso a una fuerte dorsal anticiclónica en la mañana de esta fecha, que trae consigo un nuevo aporte polar, muy rápido que cubre el país el 19.

El día 20 masas de aire polar continental están sobre todas las estaciones que presentan cielos nubosos a semi cubiertos, vientos del sur y temperaturas ligeramente inferiores a la normal.

Sigue esta situación los días 21 y 22 aunque en la tarde de esta fecha se inicia el régimen de calmas con período transicional en las masas de aire que, el 23, da lugar a un nuevo aporte tropical. Los cielos han estado despejados a poco nubosos, reinando en general el buen tiempo con temperaturas que se han mantenido estacionarias.

Los días 24, 25, 26, 27 y 28 están caracterizados por un dominio de masas de aire tropicales, hallándose los cielos poco nubosos con vientos del norte y temperaturas superiores a la normal.

El 29 hace su ingreso un nuevo frente frío, que el 30 desaparece por el extremo norte, terminando el mes, el día 31 con masas de aire polar en todo el país, vientos moderados de dirección sur y temperaturas inferiores a la normal. Los cielos se han mantenido semi cubiertos; cubriendose durante el pasaje frontal y registrándose algunas lluvias a lo largo del mismo.

MES DE ABRIL

Se inicia el día 1, con masas de aire tropical y cielos poco nubosos a despejados en la casi totalidad de las estaciones; los vientos son del norte y las temperaturas ligeramente superiores a la normal.

El día 2, entra un débil frente frío, que alcanza el 3 al extremo norte en estas fechas y particularmente durante el pasaje frontal los cielos han estado cubiertos, aunque mejoran rápidamente después de que el mismo ha pasado por la estación; soplán

vientos del sur, moderados a fuertes y la temperatura ha descendido algunos grados.

Los días 4 y 5 se hallan con cielos despejados a poco nubosos y régimen de calmas nieblas matinales y la temperatura es normal estacionaria.

El día 6, como consecuencia de una baja muy acentuada en el norte argentino, la situación superficial se torna fuerte de dirección norte, con el consiguiente aporte de masas tropicales y aumento en la nubosidad.

Los días 7 y 8 se mantienen en situación similar, alcanzando el día 9 el centro de baja, con el frente frío, el extremo sur. Los cielos se hallan cubiertos, con vientos flojos de dirección norte, y temperaturas ligeramente superiores a la normal.

Durante los días 10 y 11 no varía la situación y el frente se mantiene estacionario al sur de Santa Cruz, para desaparecer por oclusión el día 12. Tanto esta fecha como el 13 y 14 los cielos son despejados a poco nubosos, con vientos flojos de dirección variable y temperaturas normales estacionarias.

El 15 vuelve a dominar la circulación ciclónica con un nuevo aporte de masas tropicales, que aumenta ligeramente la nubosidad, entrando el 16 un frente frío muy debilitado que se ocluye el 17, sin producir, ni lluvias, ni aumento apreciable en la nubosidad, aunque se registran algunas tormentas aisladas, con chubascos cortos débiles.

Los días 18, 19 y 20 son de total dominio del aire tropical, con cielos nubosos a cubiertos, vientos moderados a fuertes de dirección norte y temperaturas superiores a la normal.

El 21 entra un frente frío bien definido, que esta misma fecha alcanza a Santa Cruz, donde se estaciona por los días 22, 23 y 24, para avanzar rápidamente el 25 y desaparecer después de dominar todo el país el 26. Masas de aire polar prevalece durante estos días, con vientos fuertes del sur y temperaturas inferiores a la normal. Los cielos se han hallado cubiertos señalando-se lluvias, durante el pasaje frontal.

Los días 27, 28, 29, y 30, continúan con el dominio de las masas polares, una disminución marcada de la nubosidad, particularmente en las últimas fechas en que los cielos se hallan despejados o poco nubosos. Los vientos siguen del sur, pero débiles y las temperaturas que se hallan por debajo de lo normal, tienen una tendencia a subir aunque en forma lenta.

MES DE MAYO

El día 1, de mayo se inicia el periodo transicional de las masas polares y el 2 la circulación se manifiesta claramente ciclónica con masas tropicales en la totalidad de los departamentos, vientos del norte y temperaturas superiores a la normal. Los cielos se mantienen despejados a poco nubosos.

El día 3 penetra un frente frío en el sur, que empujado por una dorsal anticiclónica de regular intensidad alcanza el 4 el extremo norte. Masas de aire polar marítimo cubren el país, con vientos fuertes del sur y temperaturas inferiores a la normal.

Se producen algunas lluvias con cielos cubiertos, tanto en el Altiplano, como el Oriente.

Los días 5 y 6, continúan con masas polares y vientos del sur, aunque disminuye la nubosidad ligeramente para dar paso, el 7, a cielos totalmente despejados con régimen de calmas o vientos flojos del segundo cuadrante.

Prevalece el día 8 circulación ciclónica con aportes de masas tropicales que se extienden durante los días 9, 10, 11, 12, 13, y 14. Los cielos son en general poco nubosos a despejados, con vientos fuertes del cuarto cuadrante y temperaturas superiores a la normal.

El 15 el centro ciclónico alcanza al extremo sur y con él penetra un frente frío con el consiguiente aporte de masas polares que en la mañana del 16 alcanzan a Santa Cruz, donde se estaciona durante los días 17 y 18 para avanzar rápidamente en la tarde de esta fecha y cubrir el 19 todo Bolivia. Los vientos van girando al sur, a medida que el frente avanza, con el consiguiente descenso en las temperaturas. Durante todos estos días los cielos se hallan cubiertos y se produjeron lluvias moderadas a lo largo de la línea frontal.

Mejora la situación el día 20, disminuyendo la nubosidad y aumentando las temperaturas, manifestándose el 21 un nuevo aporte de masas tropicales que invaden todas las estaciones, con régimen de calmas o vientos flojos del norte y temperaturas en ascenso.

Un frente frío se extiende al sur de Santa Cruz, el día 22 para desaparecer por oclusión, sin alcanzar esta localidad y volver en la mañana del 23 a dominar sobre todo Bolivia las masas tropicales que continúan los días 24, 25, y 26. Los cielos se mantuvieron poco nubosos a despejados y las temperaturas por encima de lo normal.

En la mañana del 27 el centro ciclónico alcanza el Oriente y el frente frío se halla a lo largo de Trinidad, Robore y Pto. Suárez, las temperaturas y los vientos son típicamente discontinuos y se registran precipitaciones a lo largo del mismo.

El frente avanza rápidamente y el 28 cubre todo el territorio que al igual que el 29 y 30 se mantiene con masas de aire polar marítimo, vientos moderados de dirección sur y temperaturas inferiores a la normal.

MES DE JUNIO

Un frente frío alcanza a Bolivia el día 1, y desaparece rápidamente por el este, sin llegar a afectar la totalidad del territorio el día 2. Los cielos se hallan cubiertos en el Oriente con vientos del sur y temperaturas superiores a la normal y despejados en el Altiplano, con temperaturas normales.

El día 3 se inician la transición de las masas polares y en la tarde de esta fecha, se puede definir claramente el aire tropical como ocupando la casi totalidad del país.

El 4, penetra un nuevo frente frío que el 5 llega a Santa Cruz, volviendo afectar solamente el Oriente que se mantiene con cielos cubiertos, aunque el Altiplano sigue despejado.

El día 6, masas de aire polar continental dominan todas las estaciones que se hallan con cielos despejados, vientos del sur y temperaturas inferiores a la normal. Esta situación sigue los días 7, 8 y 9. Los cielos son despejados y las temperaturas de 8 a 10 grados por debajo de la normal.

Aumentan las temperaturas el día 10, aunque la circulación superficial continua siendo anticiclónica, cambiando la ciclónica en la mañana del 11.

El 12, 13 y 14, se caracterizan por el dominio de las masas tropicales con vientos moderados de dirección norte, manteniéndose las temperaturas normales o ligeramente superiores a la normal.

Un frente frío que hace su entrada en la madrugada del 14, llega el 15 a Santa Cruz, y en la tarde de esta misma fecha alcanza Trinidad, para pasar a dominar totalmente el territorio el 16.

En estas fechas los cielos son cubiertos sobre el Oriente y semi cubiertos en el Altiplano, con vientos moderados del sur

En estas fechas los cielos son cubiertos sobre el Oriente y semi cubiertos en el Altiplano, con vientos moderados del sur y temperaturas ligeramente inferiores a la normal.

Despues del pasaje frontal disminuye la nubosidad considerablemente presentandose el 16 con cielos despejados a poco nubosos y girando el 17, de nuevo, los vientos al cuarto cuadrante para dar paso a las masas tropicales que se manifiestan perfectamente el 19.

El 20 la circulación ciclónica se hace más fuerte, al igual que el aporte de las masas tropicales. Los cielos son semi cubiertos con vientos del norte y temperaturas superiores a la normal.

Esta situación sigue hasta el 21, aunque en la tarde de esta fecha el centro ciclónico llega al Oriente y con él el frente frío se sitúa al norte de Yacuiba, para alcanzar el 22 Santa Cruz y llegar el 23 a Cobija y Riberalta. Todo el país tiene masas polares, con vientos del sur y temperaturas inferiores a la normal, señalándose algunas lluvias en el Oriente, mientras el Altiplano continua con cielos poco nubosos.

El día 24 disminuye la nubosidad y el 25 se halla todo el territorio con cielos despejados que dan paso el 26 a masas tropicales que prevalecen el 27, 28 y 29. Los vientos soplan del norte y las temperaturas por encima de lo normal.

El 29 penetra un nuevo frente frío que el 30 alcanza el extremo norte. Concluye el mes con dominio total de masas de aire polar, vientos del sur y temperaturas inferiores a la normal. Los cielos son nubosos a cubiertos en todo el territorio.

INFORMACION GENERAL.-

El presente Boletín, presenta las mismas características del anterior, correspondiente al segundo semestre de 1949, un idéntico propósito, cual es el de ponerse al día con todas nuestras publicaciones ordinarias.

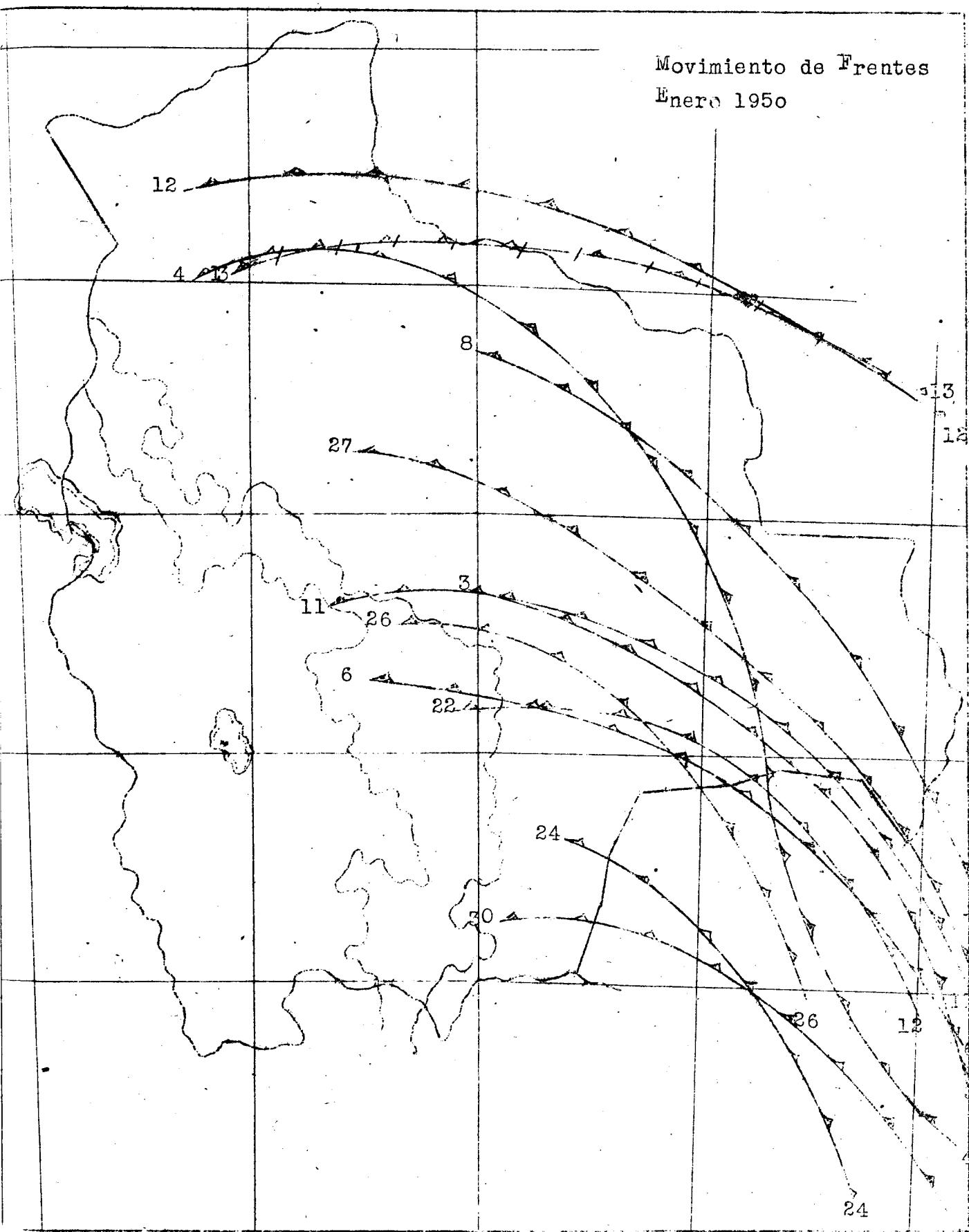
Nuevamente pedimos disculpas al público lector y a nuestros correspondentes por el retraso con que venimos editando estos números, pero solo una causa mayor; como ha sido la falta del elemento material imprescindible, nos obligaron a ello.

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.-

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

División Sinóptica

Movimiento de Frentes
Enero 1950



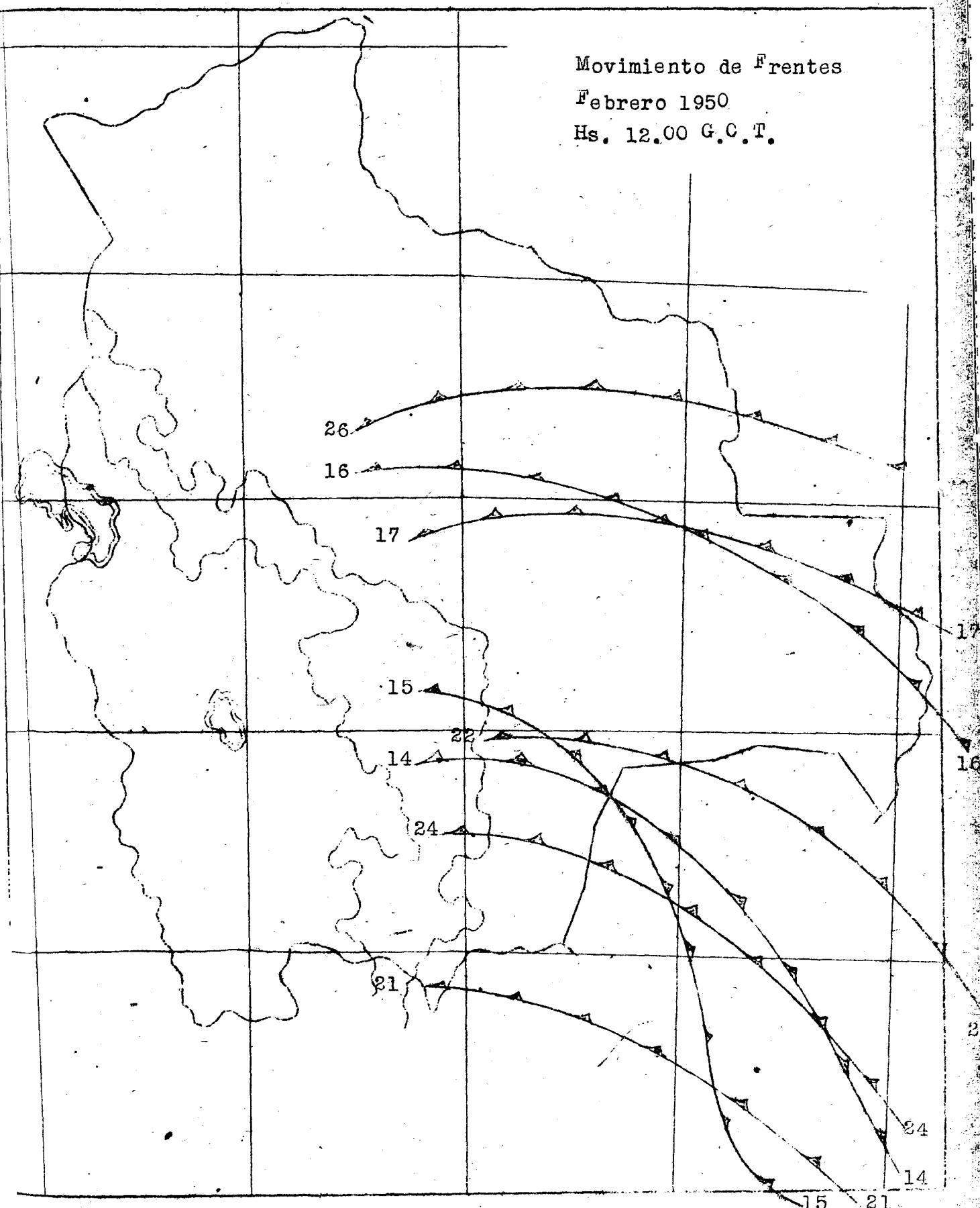
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

División Sinóptica

Movimiento de Frentes

Febrero 1950

Hs. 12.00 G.C.T.



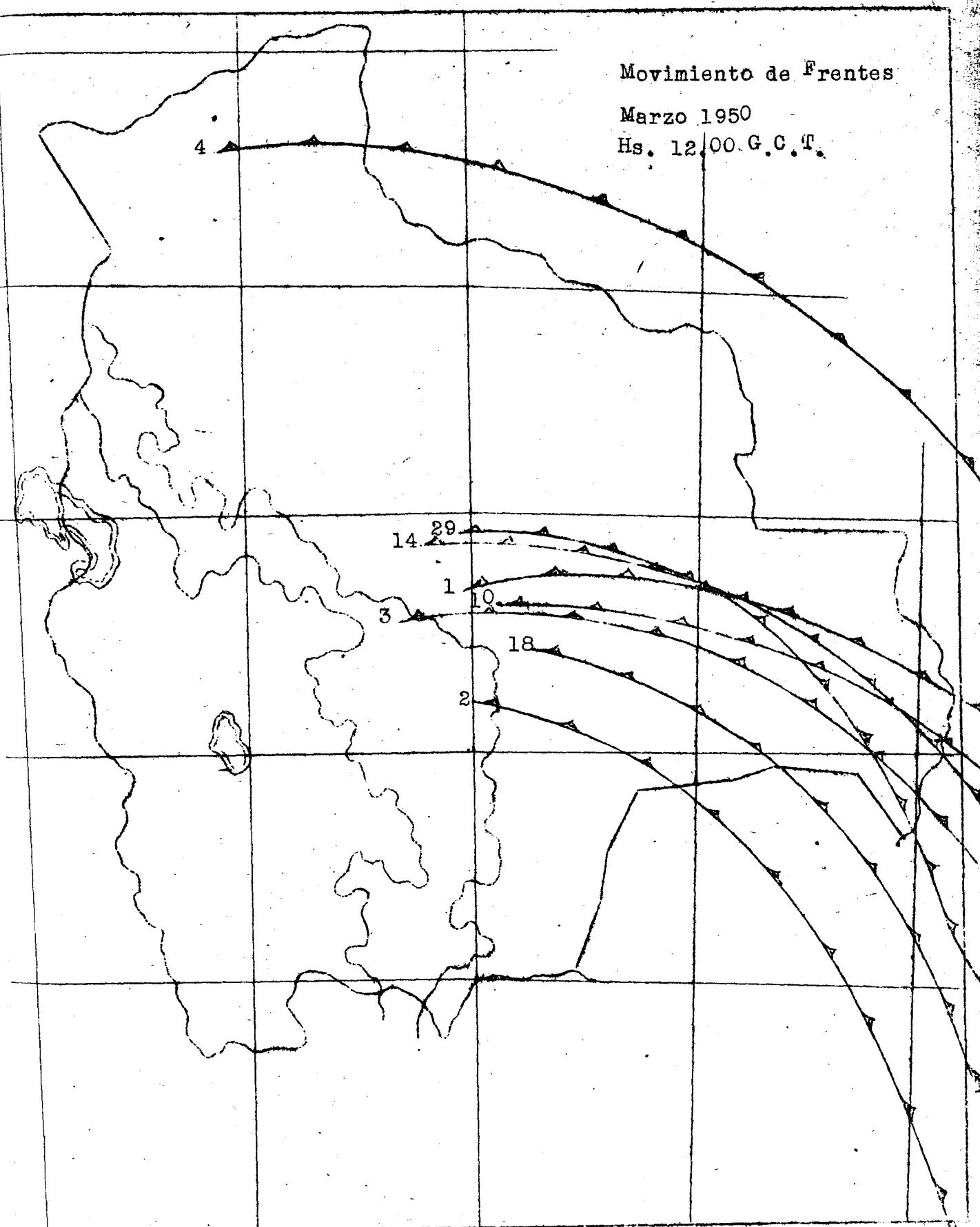
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

División Sinótica

Movimiento de Frentes

Marzo 1950

Hs. 12 00 G.C.T.



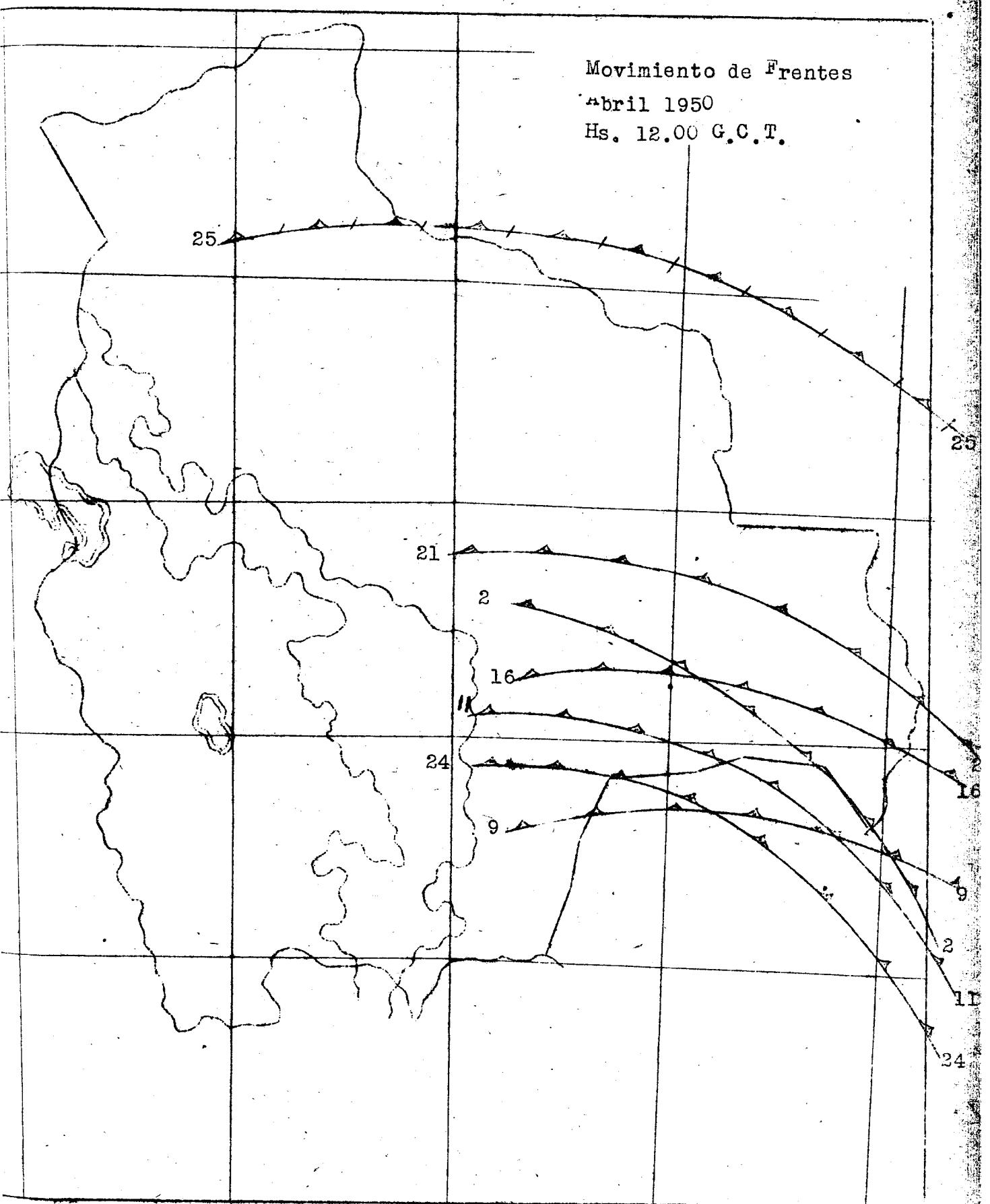
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

División Sinóptica

Movimiento de Frentes

abril 1950

Hs. 12.00 G.C.T.



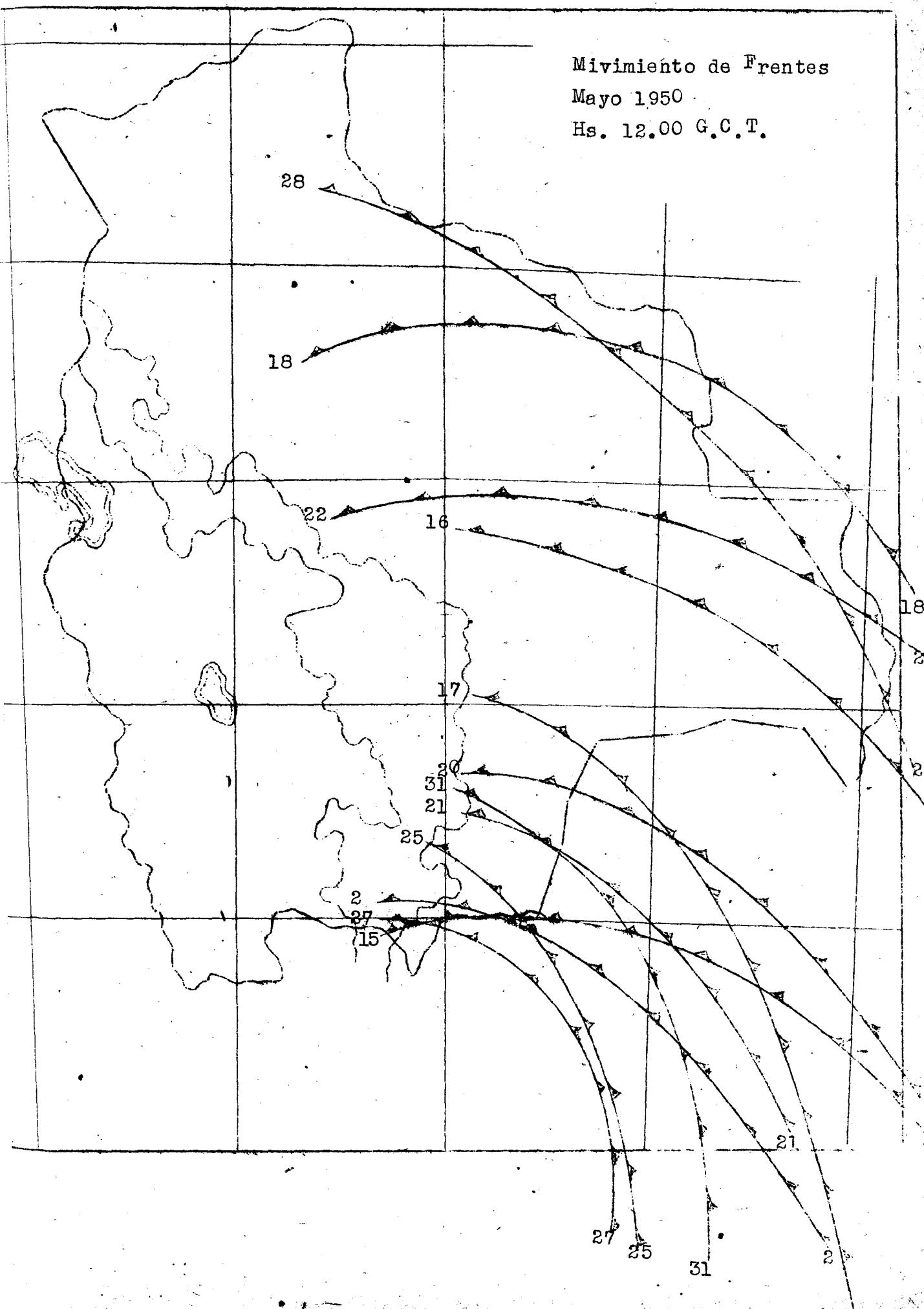
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

División Sinóptica

Mivimiento de Frentes

Mayo 1950

Hs. 12.00 G.C.T.

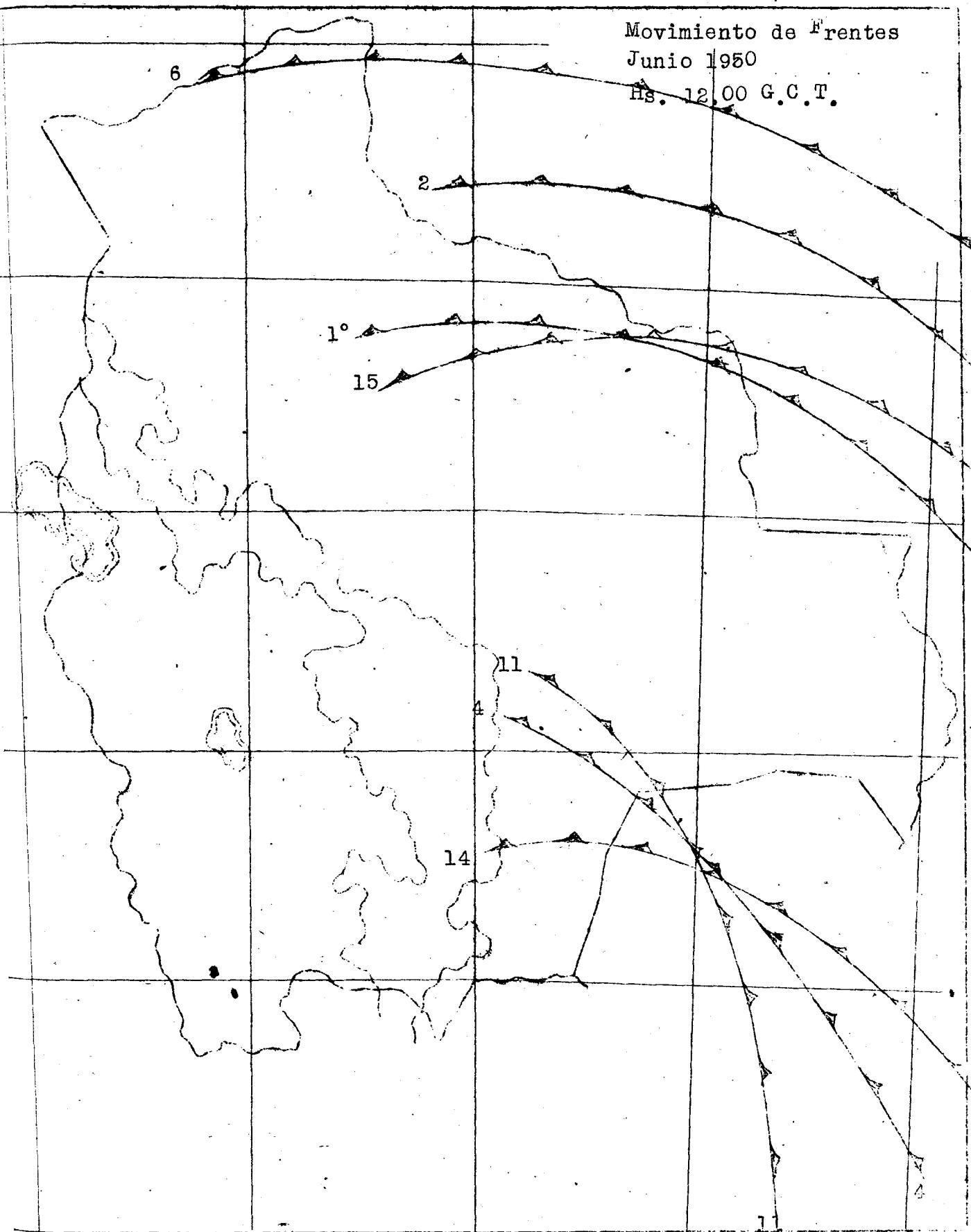


DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA
División Sinóptica

Movimiento de Frentes

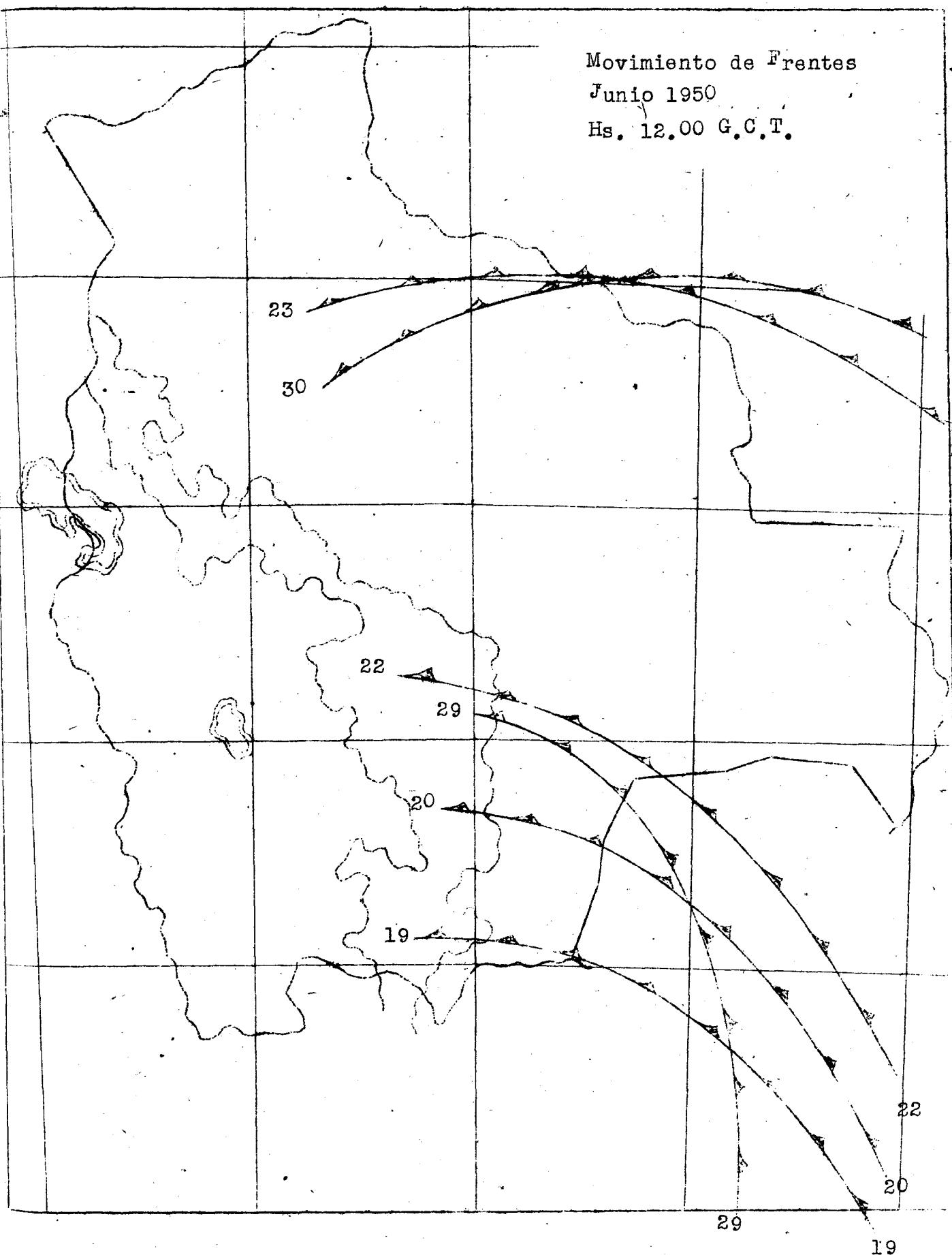
Junio 1950

Hs. 12.00 G.C.T.



DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA
División Sinóptica

Movimiento de Frentes
Junio 1950
Hs. 12.00 G.C.T.



T. -

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS Mes de Enero Año 1950

2.-

ESTACIONES	I re- gión Media	TEMPERATURAS							Hume- dad.	Nubo- sidad	PRECIPITACION			Eva- poración.
		Media	Max. Media	Min. Media	Max. Extrem.	Fecha	Min. Extrem.	Fecha			Total mm	Max. mm	Fecha	
Atocha	x	13.2	22.9	3.5	26.0	29	3.0	1°	x	x	x	x	x	x
Apolo	x	19.8	23.2	16.5	26.0	10	15.0	10	x	x	229.2	34.0	25	x
Anzaldo	x	15.9	23.9	7.8	26.0	1°	5.0	4	x	x	70.9	30.8	15	x
Camargo	x	21.6	31.4	11.9	36.4	11	9.4	26	58%	6.8	83.7	36.9	9	x
Calacoto	x	x	x	-5.9	x	x	-9.0	17	x	x	111.7	19.2	6	5.0
Cochabamba	747.0	17.0	24.0	10.1	28.9	10	7.5	10	61%	8.6	131.4	24.1	15	3.5
Covendo	x	25.0	28.3	21.7	32.2	28	20.6	14	94%	x	203.3	15.8	20	x
Copacabana	x	8.4	14.4	2.2	16.1	18	-1.0	13	x	x	215.0	20.0	7	x
Chorety	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	232.0	56.0	1°	x
Guaqui	x	7.7	13.1	2.3	16.0	17	0.0	24	x	x	184.0	21.0	9	x
La Paz (N)	x	10.8	16.1	5.3	22.0	3	2.5	3	75%	7.9	57.3	12.2	6	x
Angostura Ch(Sul)	x	16.6	22.1	11.2	27.0	11	9.0	7	22%	x	144.8	26.5	19	3.3
Angostura Paray	x	24.9	32.2	17.6	37.8	10	13.3	8	82%	x	241.0	60.0	14	3.8
La Jora	x	10.3	15.4	5.2	20.0	18	32.0	2	x	x	297.4	20.0	9	5.4
Jesús de Machaca	x	14.4	x	x	x	x	x	x	x	x	108.0	15.0	27	x
Mairara	x	22.1	28.5	15.9	32.2	14	10.0	12	87%	x	70.0	26.0	5	4.5
Morochata	x	x	22.2	x	24.0	10	x	x	x	x	57.5	5.2	9	x
El Belén	x	8.6	13.6	3.6	15.7	18	2.0	10	87%	x	143.8	42.5	23	4.4
Mojo	x	12.1	19.4	4.9	25.0	1°	3.0	1°	x	x	216.0	25.0	2	x
Montero	x	26.7	31.0	22.5	35.6	16	21.1	25	x	x	178.0	57.0	17	x
Pazña	x	11.4	19.8	3.1	24.0	17	-1.0	22	x	x	106.8	23.7	5	6.0
Padcavá	x	11.8	16.6	7.0	23.0	28	5.0	8	x	x	117.0	31.0	8	x
Potosí	625.0	10.4	17.0	x	22.0	11	x	x	66%	7.6	222.0	44.0	9	x
Peñas La Paz	x	7.6	8.9	2.2	12.2	19	-1.9	24	64%	x	129.7	22.0	23	x
Río Grande Apó	x	26.5	33.4	19.7	38.9	5	16.7	21	92%	x	233.8	56.0	15	2.7
Oruro (N)	x	10.3	16.7	4.0	21.0	21	1.3	25	71%	7.4	126.9	89.3	11	2.6
Redención Pampa	x	18.7	23.5	13.9	27.0	11	10.0	5	x	x	122.0	60.0	2	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

3.-

ESTACIONES	Pre-sión Media	TEMPERATURAS								Humedad %	Nubo-sidad	PRECIPITACION			Eva-poración
		Media	Max. Media	Min. Media	Max. Extrem	Fecha	Min. Extrem	Fecha				Total	Max.	Fecha	
Salinas de G.M.	x	12.4	20.0	4.8	21.7	29	2.2	18	69%	x	34.0	7.0	2	x	x
San José de P.J.	x	16.8	25.3	8.2	31.0	21	5.0	26	x	x	x	x	x	x	x
Sucre (N)	748.8	13.3	17.5	9.1	22.7	11	7.9	19	68%	8.9	285.7	37.2	9		2.7
Sicasica	x	8.6	13.9	3.4	17.0	2	0.0	16	x	x	145.0	25.0	12	x	
Sacaba	x	17.3	21.7	13.0	23.0	11	12.0	3	x	x	149.0	60.0	2	x	
Pupiza	x	20.0	30.0	10.0	34.0	10	6.0	5	69%	4.1	184.5	66.4	11	x	
Tarabuco	x	11.8	16.9	6.7	22.2	11	3.9	16	x	x	204.6	69.0	9	x	
Totoro	x	15.4	18.6	12.2	24.0	11	11.0	6	x	x	143.7	20.0	6	x	
Tambillo	x	x	x	x	x	x	-1.9	1°	x	x	148.8	20.5	5	x	
Tirague (A)	x	11.5	12.5	10.5	15.0	11	10.0	2	x	x	119.5	23.0	22	x	
Potosí Santos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2.2	295.0	48.0	5	x	
Tarija (N)	902.4	16.6	25.7	7.6	29.1	2	6.3	7	x	5.4	46.1	11.0	5	x	
Viscechani	x	11.6	17.6	5.7	21.0	11	3.0	2	x	x	72.0	15.5	12	2.7	
Villa Montes	949.8	26.1	32.2	20.0	40.0	3	16.0	27	63%	5.8	223.0	13.0	5		5.4
Yocalla	x	11.5	14.6	8.3	18.0	23	7.0	2	x	6.0	142.2	25.2	9	x	
Yotela	x	17.7	24.6	10.8	30.0	11	9.0	9	x	x	261.0	48.0	9	x	
Charahu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	111.2	10.2	8	x	
Aiquile	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	174.0	26.0	5	x	
Mizque	x	21.0	30.6	11.5	34.0	21	10.0	6	x	x	25.0	13.0	22	x	
Opleca	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	80.0	18.0	5	x	
Pocoata	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	155.0	35.8	2	x	
Turuhipa	x	11.6	12.9	10.2	20.0	25	6.0	13	x	x	138.0	25.0	8	x	
Río Alcomayo	x	26.2	32.3	20.0	40.0	3	16.0	27	71%	x	106.0	40.0	8		5.4
Villa Tútar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	727.0	135.0	13	x	
San José de Rampa	x	16.8	25.3	8.2	31.0	21	5.0	26	x	x	x	x	x	xx	
Vaca Guzman	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	153.0	20.0	5	x	

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Enero de 1950

ESTACIONES	Viento do-minante	NUMERO DE DIAS CON:												Des-pe-Jado	Nu-bo-so.	Cu- tier to.			
		TEMPERATURAS			PRECIPITACION			Llu-via	Nie-ve	He-la-da:	Gra-nizo	Tor-men-ta.	Nie-hla.						
		Direc	Fuerz m/s,	Min. ≤ 0°	Min. ≥ 10°	Max. ≥ 25°	R. 0.1 0.9	R. 1:9	R. 10.0										
Totora	Calmas	0	0	5	x	x	x	7	0	0	0	17	0	16	8	7			
Apolo	N 1.1	0	31	7	2	4	10	16	0	0	0	13	5	4	14	13			
Anzaldo	Calmas	0	0	8	0	2	3	5	0	0	0	0	0	16	15	0			
Cavargo	Calmas	0	30	26	3	6	2	11	0	0	0	0	0	0	20	11			
Calacoto	x x	31	0	0	3	4	6	13	0	31	1	0	0	x	x	x			
Cochabamba (N)	Calmas	0	22	11	1	15	4	20	0	0	0	0	0	4	10	17			
Covendo	x x	0	31	31	5	10	8	23	0	0	0	0	5	1	4	29	0		
Copacabana	Calmas	1	0	0	0	16	9	25	0	1	0	0	0	1	5	25			
Choretv	Calmas	x	x	x	0	1	7	8	0	0	0	0	0	5	26	0			
Guaqui	E 2.0	1	0	0	0	11	10	21	0	1	1	0	0	1	14	16			
La Paz(Central)	Calmas	0	0	0	1	7	2	10	0	0	0	0	0	0	14	10			
Angostura(Tutti)	S 2.0	0	30	10	4	13	5	22	0	0	1	0	0	6	20	5			
La Joya	Calmas	0	0	0	1	11	3	15	0	0	1	11	0	8	23	0			
Jesús de Machaca	x x	x	x	0	19	1	20	0	0	x	8	0	0	2	24	5			
Mairana	N 1.0	0	31	31	4	4	3	11	0	0	0	2	0	4	27	0			
Morochata	Calmas	x	x	0	3	24	0	27	0	0	0	3	15	2	28	0			
El Belen	x x	0	0	0	4	9	6	19	0	0	3	0	0	1	18	14			
Mojo	Calmas	0	0	0	0	8	10	18	0	0	0	0	0	0	20	11			
Mizque	x x	0	31	31	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	29	2			
Montero	N 1.2	0	30	29	3	5	6	14	0	0	0	0	0	0	29	1			
Orouro	Calmas	0	0	0	7	6	5	18	0	0	2	2	0	0	7	24			

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Enero Año

1950

5.-

ESTACIONES	Viento do- mirante		NUMERO DE I AS CON :												Nuboso.	Cubier- to.			
			TEMPERATURAS				PRECIPIT ACION				Llu- via	Nie- ve	Hela- da	Granizo	Tor- menta	Nie- bla	Des- peja- do.		
	Direc	Fuerz. m/s	Min. ≤ 0°	Min. ≥ 10°	Max. ≥ 25°	R.0.1	R.1. 9.	R. ≥ 10.0											
Pazña	C & 1	mas	1	0	0	5	8	4	17	0	1	1	2	0	0	23	8		
Padcaya	:	x	0	0	0	1	2	5	10	0	0	0	0	0	0	13	5		
Potosí	N/E	1.6	x	x	0	4	12	6	22	0	x	6	0	0	0	22	8		
Peñas (La Paz)	C & 1	mas	2	0	0	0	10	6	16	0	2	0	0	0	0	30	0		
Río Grande Ascp	x	x	0	31	30	0	3	7	10	0	0	0	0	0	0	10	21		
Río Fiyay	C & 1	mas	0	31	31	0	3	5	8	0	0	0	0	1	0	13	18		
Redención Pampi	C & 1	mas	0	31	9	0	10	3	13	0	0	0	0	0	0	5	12		
Salinas de G.M.	x	x	0	0	0	5	6	0	11	0	0	1	0	0	0	7	24		
San José de P.?	N	2.0	0	8	18	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	13		
Sucre (N)	N/E	2.7	0	6	0	5	9	10	24	0	0	0	0	0	0	1	25		
Sica Sica	NW	3.0	1	0	0	2	5	7	14	0	1	2	3	2	5	1	15		
Zacatala	x	x	0	31	0	0	8	4	12	0	0	1	3	3	16	15	0		
Tupiza	C & 1	mas	0	16	31	2	5	6	13	0	0	0	0	0	0	9	19		
Tarabucc	N	2.5	0	0	0	2	19	4	25	0	0	0	0	0	0	1	30		
Totora	x	x	0	30	0	0	12	5	17	0	0	0	0	1	2	2	21		
Tambillo	x	x	5	0	x	2	13	7	22	0	5	1	0	0	2	3	22		
Tirique "A"	x	x	0	31	0	0	2	7	2	0	0	0	0	0	0	1	22		
Todos Santos	C & 1	mas	0	24	24	0	2	9	11	0	0	0	0	0	0	1	11		
Tarija (N)	C & 1	mas	0	0	25	14	13	2	29	0	0	0	0	0	0	0	12		
Viscachani	N	3.0	1	0	0	0	3	16	19	0	1	4	4	0	0	6	21		
Villa Montes	C & 1	mas	0	31	30	0	x	4	11	0	0	0	0	0	0	4	19		
Yocalla	C & 1	mas	0	7	0	3	18	5	26	0	0	0	0	0	0	1	30		
Yotue	x	x	0	29	19	2	7	9	18	0	0	0	0	1	0	4	27		
Aiquile	E	1.0	x	x	x	1	5	8	14	0	0	0	0	1	0	9	22		
Pocoata	N	2.0	x	x	x	0	17	4	24	0	x	0	0	0	0	0	19		
Turuchipe	C & 1	mas	0	19	0	0	3	7	10	0	0	0	3	2	2	19	12		
Villa Mutes	x	x	0	31	29	1	7	4	12	0	0	0	1	2	x	x	0		

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Enero Año 1950

6.

ESTACIONES	To- tal	ESTACIONES					To- tal	ESTACIONES					To- tal	ESTACIONES						
		R. en 24 hs.	Fe- cha	R. a 0.9	R. en 24 hs.	R. a 0.9		Max en 24 hs.	Fe- cha	R. a 0.9	R. en 24 hs.	R. a 0.9		Max en 24 hs.	Fe- cha	R. a 0.9	R. en 24 hs.	R. a 0.9		
Postura Sulti	144.5	30.0	19	5	12	5	Hda. Guaycuni	155.6	26.5	31	0	9	6	Salinas de G.L.	34.0	7.0	2	5	6	0
La Castilla	96.8	19.5	0	2	6	6	Jesús de Machaca	108.0	15.0	27	0	19	1	San José de P.G.	0.0	0.0	--	0	0	0
La Castilla F.C.	215.7	36.7	12	0	10	12	Juleca F.C.	2.7	2.7	11	0	1	0	San Andrés de M.	69.0	10.0	4	0	13	1
La Caliente F.C.	118.7	23.6	30	2	12	4	Kilómetro "8" F.C.	202.6	43.2	23	1	14	7	Sacaba	95.0	17.0	1	0	9	3
Liquile	174.0	26.3	5	3	5	8	L.Angostura R. Pim	107.8	40.0	13	0	5	3	Socabamba	93.0	17.1	31	5	7	5
Zaldo	64.1	30.7	0	2	3	3	La Paz Central F.C.	152.2	25.4	23	2	14	6	Sicasica	140.0	25.0	12	2	5	7
Colo	129.2	44.0	25	1	4	10	La Joya	97.4	20.0	9	1	11	3	Sucre	275.7	37.2	9	5	9	10
Tococha F.C.	75.2	23.4	5	0	4	3	La Paz	57.7	12.0	6	1	7	2	Sajama	265.0	2.0	1	4	0	17
Tococha	4.0	0.0	-	(0	0	Mairena	70.0	26.0	5	4	4	3	Tarija	91.0	11.0	9	0	9	5
Ro Ayo	63.0	17.5	27	1	8	7	Mizque	55.0	43.0	22	0	0	2	Tarabuco	115.1	24.0	8	2	5	7
Arrestot	482.0	34.0	25	0	6	22	Motacucito	134.0	44.2	7	0	5	6	Tambillo	148.8	20.5	5	2	13	7
Cachaca	151.7	20.0	12	0	14	5	Mojo	216.0	25.0	2	0	8	10	Tiraeque "A"	119.5	23.0	23	0	1	7
Iacoto	111.7	19.2	6	3	4	6	Morochata	528.2	79.0	24	3	4	20	Tiquina	192.9	22.0	7	0	12	8
Iamarca	471.1	30.6	27	0	4	19	Mollini F.C.	119.3	16.5	20	1	16	4	Totora	143.0	22.0	15	0	12	5
Iiza	10.0	20.0	0	2	9	5	Montero	126.7	25.0	2	3	6	5	Tomina	210.0	62.0	5	0	6	9
Pinota	150.0	26.5	31	7	12	5	Oruro F.C.	140.8	24.3	13	0	7	5	Todos Santos	396.0	114.0	2	0	2	11
Chabamba	137.1	24.1	15	1	15	4	Oruro	176.8	29.3	11	2	5	6	Tola-Palca F.C.	62.5	15.2	5	2	12	1
Indo	33.0	12.0	15	0	9	1	Orcome F.C.	165.2	29.5	5	2	10	6	Tupiza	184.5	66.4	12	2	5	6
Condor F.C.	263.0	35.6	4	0	11	10	Oploca	80.0	13.0	5	5	7	4	Turuchipa	160.0	25.0	8	0	2	8
pacabana	209.5	20.0	7	0	14	10	Patacamaya	106.6	20.2	11	7	11	4	Uyuni	58.9	114.0	10	1	7	2
rocoro	134.4	16.0	9	0	13	4	Padcaya	25.0	71.0	8	1	3	6	Villa Serrano	55.4	10.5	2	0	6	2
vendo	20.0	40.0	15	1	3	7	Padilla	159.6	31.4	12	3	11	5	Villa Montes	106.0	40.0	8	1	7	4
na Cona F.C.	171.5	20.7	31	4	13	7	Patacamaya F.C.	94.8	25.4	24	0	5	4	Villa Tunari	727.0	10.5	3	0	0	16
margo	83.0	76.9	9	3	6	2	Paratani F.C.	148.6	28.4	23	1	16	4	Villazon	153.0	25.0	8	1	10	6
revo	103.0	20.0	19	0	0	4	Pazña F.C.	137.4	35.6	31	0	2	6	Viache F.C.	116.9	14.5	29	0	10	5
eraña	20.0	210.3	5	0	0	2	Pazña	106.2	23.7	5	5	8	4	Vischachani	261.7	36.0	4	0	7	12
arobamba	144.0	40.0	15	0	8	5	Peñas "La Pez"	129.7	32.0	23	0	10	6	Vivero Expe. Chulu	37.5	6.5	26	0	10	0
angolla F.C.	113.9	17.8	12	0	15	6	Peñas "Oruro"	147.0	20.0	9	9	14	5	Veca Guzmán	153.0	20.0	5	0	3	9
orety	232.6	56.0	4	0	1	7	Pococna	233.0	38.0	28	0	10	9	Vura	178.6	19.8	11	0	16	5
lumaní	172.0	41.0	29	0	7	5	Potosí F.C.	218.3	25.0	11	0	11	10	Vocalia	142.2	25.2	9	3	18	5
uma	179.0	78.0	3	0	1	7	Potosí	165.3	44.0	9	15	0	7	Yecuaces	173.4	28.2	18	0	2	8
Iguana	0.0	1.0	11	0	1	0	Podopó F.C.	139.3	26.4	4	0	10	5	Votela	261.0	48.0	9	2	7	9
Carmen	09.5	16.0	14	0	7	5	Pocoata	155.0	25.0	2	0	17	4	Zudáñez	17.0	3.0	5	0	7	0
Portón	136.3	37.0	14	2	9	5	Pulacayo	96.8	15.5	5	0	2	6							
Puente	13.0	5.0	16	2	3	0	Puerto Ancho	260.2	56.0	17	0	3	7							
calistus	48.0	11.0	12	0	14	1	Redención Pampa	66.2	21.0	30	1	10	3							
Belen	181.1	42.5	23	7	10	5	Río Grande F.C.	50.3	28.4	5	0	1	2							
qui	149.2	21.0	9	9	2	10	Río Mulatos F.C.	74.7	21.6	7	0	4	3							

ESTACIONES	Presión mb.	TEMPERATURAS										Precipitación mm.	Viento Dominante	Viento 10 m/s	NUMERO DE DIAS CON																
		Media Media	Máx Media	Mín Media	Máx Extre	Mín Extre	Efecto Humedad Relativa	Total mm.	Máx Relativa	Dirrec cción	Vel ocid ad e/s																				
Apolo	x	21.2	x	x	x	-	x	-	73	116.0	43.0	27	N	3.0	N	10.0	x	x	x	x	0	3	4	7	x	c	2				
Ascención	x	27.0	x	x	x	-	x	-	83	34.0	22.0	3	N	1.1	S	5.0	x	x	x	x	0	0	4	2	x	c	1				
Caniri	922.5	23.5	x	x	x	-	x	-	75	277.3	65.3	3	SE	1.2	N	4.0	x	x	x	x	0	0	4	5	x	c	3				
Tochabamba	750.3	17.8	15.5	10.4	29.6	10	7.4	16	69	62.4	14.9	4	W	1.4	SSW	12.5	C	10	10	13	3	3	5	2	x	c	1				
Oclija	937.6	25.3	x	x	x	-	x	-	85	331.0	97.0	15	N	1.3	N	4.0	x	x	x	x	1	1	5	3	x	c	14				
Concepción	1000.3	25.6	30.0	19.0	32.1	6	16.2	14	77	96.4	45.0	10	N	1.4	S	6.0	C	20	20	22	2	2	3	2	x	c	12				
Charcha	626.5	10.1	17.3	-3.0	20.9	17	-7.0	1	60	27.2	11.3	4	S	1.7	W	2.5	23	0	0	0	7	6	6	1	x	c	6				
Guayaramerín	21	26.8	27.9	x	35.9	24	x	-	83	178.4	63.5	16	S	1.8	N	10.0	x	x	x	x	26	x	0	0	x	c	15				
El Alto-La Paz	625.5	9.4	x	2.5	x	-	-1.3	5	90	35.1	7.3	5	E	2.6	N	13.0	1	x	x	x	0	0	7	6	x	c	13				
Magdalena	x	25.9	-	x	x	-	x	-	85	316.0	99.0	15	NW	2.1	NW	3.5	x	x	x	x	0	0	3	2	x	c	10				
Oruro	654.8	13.6	19.0	3.6	23.4	17	-2.0	21	53	43.9	15.3	3	N	3.4	S	23.0	1	x	x	x	0	0	6	6	x	c	2				
Potosí																															
Puerto Suárez	1007.3	25.4	-	27.4	x	-	16.0	22	73	174.5	50.0	7	N	1.3	N	2.0	C	20	x	x	x	x	4	6	6	x	c	4			
Roboré	1006.7	27.0	x	-	x	-	x	-	73	155.6	44.0	5	NW	2.3	NW	5.0	x	x	x	x	0	4	1	7	x	c	5				
Rurrenabaque	905.0	26.8	x	-	x	-	x	-	85	15.1	35.6	19	NW	1.4	NW	11.0	x	x	x	x	0	0	2	3	x	c	4				
Riberalta	994.8	25.2	x	-	x	-	x	-	87	271.2	63.0	15	N	1.7	N	10.0	x	x	x	x	0	0	11	3	x	c	6				
Sn. Ignacio	1009.3	24.9	-0.2	11.5	31.7	15	14.1	14	85	115.0	45.0	14	N	2.0	N	4.0	C	24	10	10	6	6	5	5	x	c	11				
Sn. Ignacio Moxos	x	26.0	x	-	x	-	x	-	78	123.9	30.0	3	N	1.5	N	4.0	x	x	x	x	0	0	5	5	x	c	12				
Sta Ana	x	25.1	x	-	x	-	x	-	87	333.1	70.3	26	W	3.9	NW	10.0	x	x	x	x	0	0	5	6	x	c	13				
Sn. Joaquín	x	26.0	-	27.2	x	-	x	-	83	168.6	55.0	15	N	1.3	NW	14.0	x	x	x	x	0	0	2	2	x	c	7				
San Javier	x	23.5	x	x	x	-	x	-	97	224.7	67.6	27	S	2.0	S	4.0	x	x	x	x	0	0	3	2	x	c	7				
San Borja	936.5	26.9	x	x	x	-	x	-	79	160.1	55.0	14	NW	1.9	NW	10.0	x	x	x	x	0	0	3	2	x	c	13				
Sta Cruz	1007.0	25.6	31.0	x	35.5	6	x	-	73	61.7	17.1	13	N	6.2	NNW	10.0	x	x	x	x	0	0	3	0	x	c	7				
Sn. José	1006.5	27.1	31.0	21.6	34.5	22	17.0	22	73	156.0	43.0	2	N	2.1	N	4.5	C	28	26	26	0	0	1	4	x	c	3				
Sucre	724.9	15.3	x	x	x	-	x	-	83	136.5	45.2	3	NE	3.4	NE	4.0	x	x	x	x	0	0	4	4	x	c	5				
Tarija	817.7	19.6	x	x	x	-	x	-	75	156.9	40.6	3	S	1.4	SSE	2.5	x	x	x	x	0	0	4	4	x	c	4				
Trinidad	992.9	37.3	x	x	x	-	x	-	82	233.5	75.0	20	NW	2.9	NNW	10.0	x	x	x	x	0	0	0	0	x	c	1				
Valle Grande.		13.0	x	x	x	-	x	-	76	67.6	35.4	4	N	1.3	SSE	6.0	x	x	x	x	0	0	4	4	x	c	6				
Macuíba	937.2	24.0	x	x	x	-	x	-	73	266.5	71.5	38	N	1.1	SW	3.0	x	x	x	x	0	0	4	4	x	c	12				

RESUMEN MENSUAL

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Febrero Año 1950

ESTACIONES	TEMPERATURAS				HUMEDAD				PRECIPITACION			Eva- poración.	
	Presión Media mb	Media Max. Media	Min. Media	Max. Media	Extre. Fecha	Min. Extrem	Fecha	Humedad. %	Nubo- sidad Decimales	Total	Max.	Fecha	
Atocha	x	15.1	25.9	4.3	29.0	25	3.0	3	x	x	x	x	x
Apolo	x	20.8	24.6	17.1	29.0	13	15.0	14	x	x	185.7	80.5	24
Anzaldo	x	16.2	24.4	8.1	26.0	5	7.0	3	x	x	78.5	40.0	21
Camargo	x	24.1	35.2	13.0	41.3	16	9.4	6	40%	4.8	30.7	9.8	3
Calacoto	x	11.5	16.9	-6.1	20.0	14	-9.0	18	x	x	36.2	12.3	2
Eochabamba (N)	747.2	18.2	26.8	9.6	30.6	17	6.0	15	48%	7.8	65.0	17.9	5
Covendo	x	25.9	29.6	22.2	32.2	99	20.6	21	94%	x	204.5	40.0	3
Copacabana	x	8.8	15.4	2.3	18.3	19	0.0	2	x	x	133.0	93.0	2
Chorety	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	147.0	80.0	3
Guaqui	x	9.5	15.5	3.5	19.0	6	0.0	15	x	x	91.5	20.0	3
La Paz (Central)	x	12.5	18.6	6.4	21.0	14	4.5	4	64%	5.9	19.8	8.0	6
Angostura (6hc.)	x	18.4	25.4	11.4	32.0	17	8.0	23	x	x	67.0	24.0	26
Angostura Piray	x	24.9	32.6	17.2	36.1	13	15.0	16	67%	x	149.5	50.0	26
La Joya	x	10.8	16.8	4.8	21.0	13	0.0	16	x	x	58.5	11.5	22
Jesús de Machaca	x	14.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mairana	x	22.4	28.8	15.9	34.4	22	11.1	21	90%	x	35.0	15.0	13
El Belen	x	8.7	14.6	2.9	16.4	9	0.2	13	84%	x	20.4	5.0	3
Mojo	x	13.8	21.5	6.0	29.0	13	3.0	5	x	x	70.0	13.0	3
Itehuazurelia	695.8	29.0	33.2	24.9	37.0	25	22.0	14	80%	x	130.8	48.3	26
Montero	x	26.8	31.6	22.1	35.0	15	17.2	21	x	6.0	90.8	39.0	28
Oruro (N)	x	12.4	20.6	4.3	22.5	18	2.0	27	68%	6.8	49.6	18.5	3
Pazña	x	11.4	20.3	2.6	26.0	18	-2.0	16	x	5.4	65.5	25.3	3
Padcaya	x	12.9	18.1	7.7	24.0	22	6.0	2	x	x	129.0	33.0	3
Potosi (N)	625.5	10.4	16.9	4.0	21.0	13	1.0	4	50%	4.9	171.0	59.0	4
Rio Grande	x	25.4	31.8	18.9	37.2	3	15.6	14	95%	x	219.0	96	19
Redención Pampas	x	12.7	24.4	3.8	28.0	4	10.0	4	x	x	73.0	20.0	28

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS Mes de Febrero Año 1950

9.-

ESTACIONES	TEMPERATURAS								Humedad	Nubosidad	PRECIPITACION			Evapo-ración mm
	Presio Media	Media	Max. Media	Min. Media	Max. Extre.	Fecha	Min. Extre	Fecha			Total	Max.	Fecha	
S. Jose de P.G.	x	17.8	26.9	8.8	34.0	18	1.0	24	x	x	100.7	46.0	8	x
Turuchipa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	52.0	15	5	x
Sucre (N)	26.1	14.8	19.8	9.8	24.5	19	5.1	3	x	7.4	118.7	57.6	3	x
Sicasica	x	9.9	14.5	5.3	17.0	11	1.0	16	x	x	35.0	13.0	4	x
Sacaba	x	17.3	21.8	12.8	24.0	16	10.0	23	x	x	91.0	16.0	4	x
Tupiza	x	20.6	30.6	10.7	33.0	16	6.5	3	60%	5.0	51.9	27.5	3	x
Tarabuco	x	12.9	19.2	6.6	25.6	19	4.4	6	x	x	77.4	24.0	2	x
Tobora	x	16.5	20.5	12.5	24.0	13	8.0	23	x	x	66.0	24.0	4	x
Tambillo	x	x	x	0.0	x	x	-6.1	18	x	x	54.2	14.5	25	x
Tarija (N)	23.9	15.4	23.6	7.3	28.3	8	6.0	2	x	5.2	80.3	27.0	3	x
Vis cachani	x	12.4	19.3	5.6	22.0	13	4.0	22	x	x	78.0	30.0	9	4.9
Villa Montes	51.9	25.4	31.5	19.2	38.0	17	16.0	6	82%	5.6	310.0	16.5	28	x
Yocalla	x	12.8	16.7	8.8	20.0	16	7.0	12	x	x	82.9	25.5	4	x
Yotala	x	19.3	27.6	11.0	33.0	19	8.0	15	x	x	88.0	42.0	3	x
Charaña	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	35.0	12.0	23	x
Mizque	x	20.2	28.6	11.8	32.0	8	10.0	14	x	x	x	x	x	x
Aiquile	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	126.0	25	4	x
Eucaliptos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	38.0	15.0	25	x
Villazón	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	71.0	18.0	3	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS Mes de Febrero Año 1950

10.-

ESTACIONES	Viento do- minante	NUMERO DE DIAS CON:																
		TEMPERATURAS				PRECIPITACION				Llu-	Nie-	He-	Gra-	Tor-	Nie-	Des-	Nubo-	Cu-
		Direc-	Fuerza	Min.	Min.	Mex.	R.O.1	1.9	R.									bier-
		cícl.	M/s.	≤ 0°	≤ 10°	> 25°	0.9	9.9	> 10.0									to.
Atocha	C e i m a s	0	0	20	x	x	x	x	6	0	0	0	0	0	0	17	5	6
Apolo	N	1.0	0	28	14	0	6	6	12	0	0	0	0	13	1	7	4	17
Apolo (M3)	E	2.0	0	1	11	0	4	2	6	0	0	0	0	0	0	10	9	9
Camargo	C a l m a s	0	27	28	2	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	9	6	17
Calacoto	x	x	28	0	x	0	3	2	5	0	28	1	1	0	0	2	19	7
Ochabamba (N)	C a l m a s	0	12	15	2	3	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	18
Ovendo	x	x	0	28	26	6	5	7	18	0	0	0	0	0	3	6	13	9
Opacabana	V	1.5	2	0	0	0	6	6	12	0	2	0	0	0	0	1	10	17
Horety	-	2	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	x	x	x
Iaqui	N	1.5	5	0	0	1	13	3	17	0	5	0	0	0	0	4	16	8
a Paz (Central)	x	x	0	0	0	2	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	12	7
Agostura (Coch)	S	2.0	0	26	16	0	10	2	12	0	0	0	0	0	0	11	8	9
Agostura (Piray)	N	1.0	0	28	28	0	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	17	11
Joya	C a l m a s	1	0	0	4	7	1	12	0	1	2	3	0	19	4	5		
Jesús de Machacat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3	25	0	
Mirana	N	x	0	28	28	3	4	1	8	0	0	10	0	0	4	22	2	
Belen	x	x	0	0	0	10	5	0	15	0	0	0	0	0	0	4	9	5
Pio	C a l m a s	0	0	6	0	8	2	10	0	0	0	0	0	0	0	8	12	8
Montero	N	2.0	0	23	23	0	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	12	11
Euro (N)	N	0.9	0	0	0	9	7	1	17	0	0	4	5	0	2	21	5	
Zaña	C a l m a s	3	0	2	3	3	3	9	0	3	2	0	0	0	1	17	5	

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Febrero

Año

1950

11.-

ESTACIONES	Viento dominante	NUMEROS DE DIAS CON:																
		TEMPERATURAS				PRECIPITACION				Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla.	Despejado	Nuboso	Cubierta.
		Dirección	Fuerza m/s.	Min. ≤ 0°	Min. ≥ 10°	Max. ≥ 25°	R. 0.1 0.9	R. 1.0 9.9	R. > 10.0									
Padcaya	x	x	0	3	0	5	2	6	13	0	0	0	0	0	10	3	15	
Potosí (N)	N	1.8	0	0	0	0	12	4	16	0	0	0	0	0	17	1	3	24
Redención Pampa	C a l	m á s	0	31	17	0	2	4	6	0	0	0	0	0	0	11	15	0
S. José de P.G.	R	2.0	0	13	20	0	6	3	9	0	0	0	0	0	0	.3	10	15
Itchuazurenda	S	2.0	0	28	28	2	5	3	10	0	0	0	0	0	0	10	3	15
Sucre (N)	NE	3.4	0	15	0	2	3	4	9	0	0	0	0	0	0	0	2	26
Sicasica	N	2.0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	6	5	17
Sacaba	x	x	0	28	0	0	6	4	10	0	0	0	2	3	4	12	6	10
Tupiza	C a l	m á s	0	21	28	0	4	2	6	0	0	1	0	0	0	7	17	4
Tarabuco	N	3.0	0	0	1	2	7	2	11	0	0	0	0	0	0	3	16	9
Totora	x	x	0	27	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	4	8	14	6
Tambillo	x	x	12	0	x	1	6	3	10	0	0	12	0	0	0	12	14	2
Tarija (N)	C a l	m á s	0	0	7	7	0	5	13	0	0	0	0	0	0	4	15	9
Viscachani	x	4.0	0	0	0	1	4	2	7	0	0	0	1	0	0	1.6	6	6
Villa Montes	C a l	m á s	0	28	27	1	4	7	12	0	0	0	0	0	0	9	5	14
Yocalla	C a l	m á s	0	7	0	1	11	2	14	0	0	0	0	0	0	5	18	5
Yotala	L	x	0	24	24	1	3	2	6	0	0	0	0	0	0	0	15	3
Turuchipa	NE	2.5	0	15	0	0	4	2	6	0	0	0	3	1	14	14	0	0
Mizque	x	x	0	28	29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Puerto Abapó	x	x	0	28	26	0	3	6	8	0	0	0	0	0	0	5	0	23

CUADRO DE ESTADÍSTICAS PLUVIOMÉTRICAS

Mes de Febrero Año 1950

12.

RESUMEN CLIMATICO DE LAS HERMIGLORAS METEOROLÓGICAS. Mes de Marzo Año 1950.

14-2

ESTACIONES	TEMPERATURA				PRECIPITACION				Evo- cación.					
	Presio Medio Medio	Media Max. Min.	Media Max. Min.	Media Extra.	Temp. Max.	Fecha Max.	Min.	Fecha Extrema	Hume- dad.	Nubo- sidad	Total	Max.	Fecha	
Atocha	x	12.6	22.8	2.5	26.0	1°	2.0	1°	x	x	0.0	0.0	-	x
Apolo	x	20.2	24.1	16.4	27.0	7	12.0	30	x	x	155.8	64.0	1°	x
Anzaldo	x	15.7	23.8	7.6	26.0	1°	5.0	29	x	x	51.4	104.0	17	x
Camargo	x	22.1	33.0	11.2	40.3	27	4.4	30	39%	3.6	12.0	9.4	12	x
Calacoto	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	75.5	18.7	13	5.2
Cochabamba (N)	742.2	17.6	26.8	8.5	29.4	21	4.5	24	46%	5.7	77.0	23.2	13	4.7
Covendo	x	25.3	28.6	23.7	32.2	10.7	16.7	31	95%	x	156.1	45.0	4	x
Copacabana	x	8.4	14.7	2.1	16.7	27	0.0	10	x	x	112.0	27.0	1°	x
Guaqui	x	8.4	14.5	2.4	17.0	25	-2.0	17	x	x	68.0	18.0	10	x
Angostura (Suti)	x	18.2	26.9	9.6	34.0	23	6.0	24	x	x	66.5	26.5	14	5.9
Angostura Pirco	x	24.1	31.4	16.8	35.9	3	10.0	30	69%	x	250.9	105.0	3	5.5
La Joya	x	10.1	17.0	3.2	20.0	35	-3.0	29	x	x	54.6	17.7	5	6.1
Jesús de Machaca	x	14.4	x	x	x	x	x	x	x	x	64.0	9.0	14	x
Mairana	x	22.3	29.9	14.7	33.6	5	7.8	31	90%	x	31.0	13.0	30	4.8
Morochata	x	x	21.2	x	24.0	10	x	x	x	x	169.0	32.0	5	x
El Belen	x	8.4	15.0	1.8	18.2	28	-2.6	29	60%	x	62.6	12.6	6	5.0
Mojo	x	15.4	22.9	5.8	31.0	28	0	27	x	x	39.0	9.0	3	x
Itahuzurende	696.6	29.3	34.3	24.5	33.0	12	17.0	31	75%	4.4	163.2	102.3	11	x
Montero	x	25.4	31.1	19.8	34.4	23	12.8	30	x	5.2	219.0	89.0	29	x
Oruro (N)	x	11.4	20.1	2.8	23.8	31	-1.4	27	x	5.6	31.5	7.5	7	x
Pazña	x	10.7	20.7	0.7	24.0	26	-5.0	24	x	4.0	42.6	16.4	13	5.8
Pedcaya	x	12.8	18.1	7.5	23.0	7	5.0	3	x	x	99.0	53.0	13	x
Potosí (I)	626.2	9.2	15.4	3.1	18.0	25	0.0	29	49%	4.2	42.0	10.0	7	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS Mes de Marzo 1950

ESTACIONES	TEMPERATURAS								Humedad.	Nubo-sidad.	PRECIPITACION			Evapo-ración
	Presión Medic	Media Medic	Max. Medic	Min. Medic	Max. Extrem.	Frecuencia Extrem.	Min. Extrem.	Fecha			Total	Max.	Fecha	
Peñas (La Paz)	x	x	x	0.7	x	x	-6.7	26	87%	x	x	x	x	x
Rio Grande Abapó	x	25.5	32.9	18.1	38.9	5	12.2	30	93%	x	124.0	56.0	11	3.9
Redención Pampa	x	19.2	24.6	13.7	28.0	31	0.9	4	x	x	11.0	4.0	1°	x
Salinas de G.M.	x	12.0	20.3	3.7	21.1	12	2.2	5	42%	x	6.6	0.0	"	x
Sn. José de P.G.	x	17.0	26.4	7.5	29.0	1°	3.0	29	x	x	19.0	5.0	11	x
Sucre "N"	726.1	14.2	19.7	8.6	24.7	29	4.5	30	52%	6.4	43.2	10.7	12	x
Sicasica	x	10.4	15.8	5.1	18.0	26	3.0	29	x	x	120.0	5.0	4	x
Sacaba	x	17.7	24.8	10.6	32.0	27	8.0	22	x	x	45.0	12.0	13	x
Tupiza	x	18.2	29.7	6.6	32.0	1°	4.0	24	52%	3.5	19.7	4.0	24	x
Tarabuco	x	12.2	18.8	5.7	25.6	29	3.3	8	x	x	60.8	20.0	3	x
Totora	x	14.0	18.7	9.4	25.0	28	5.0	30	x	x	100.0	60.0	14	x
Tambillo	x	x	x	-0.9	x	x	-9.4	28	x	x	48.0	13.5	13	x
Todos Santos	x	21.1	26.8	15.4	29.0	5	12.8	17	x	5.1	180.5	98.0	14	x
Tarija (IN)	961.2	16.4	24.9	7.9	28.3	1	3.1	30	x	3.4	65.9	20.0	13	x
Viscachani	x	11.2	18.5	4.0	22.0	26	-2.0	28	x	x	136.0	90.0	14	4.4
Villa Montes	952.0	25.1	32.2	18.0	36.7	9	8.3	31	76%	4.4	226.0	40.0	3	x
Yocalla	x	11.8	15.7	8.8	18.0	26	3.0	28	x	2.9	28.8	9.0	6	x
Yotala	x	18.3	27.4	9.2	32.5	29	4.0	29	x	x	30.6	10.0	12	x
Guaicuni	x	20.5	26.2	14.8	29.0	10	11.5	28	x	x	136.3	29.0	29	x
Mizque	x	17.7	25.9	9.5	32.0	2	7.0	12	x	x	59.0	30.0	15	x
Turuchipa	x	14.8	19.0	10.7	25.0	18	4.0	30	x	x	22.0	9.0	13	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS Mes de Marzo Año 1950

16.-

ESTACIONES	Viento do-minante	NUMERO DE DIAS CON:																
		TEMPERATURAS			PRECIPITACION				Llu-via	Nieve	Hele-dad	Gra-nizo	Tor-menta	Nie-bla	Des-peja-do			
		Direc-cion.	Fuer-za M/s.	Min. ≤ 0°	Min. ≤ 10°	Max. > 25°	R. 0.1 0.9	R. 1.0 0.9										
Atocha	C a l m a s	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0		
Apolo	N	1.6	0	31	16	3	6	5	15	0	0	0	5	4	8	6	17	
Anzaldo	X	x	0	0	11	0	7	1	8	0	0	0	0	0	10	13	7	
Camargo	C a l m a s	0	23	31	5	1	0	6	0	0	0	0	0	5	12	13	6	
Calacoto	x	x	x	x	x	1	5	3	9	0	31	1	0	0	x	x	x	
Cochabamba (N)	C a l m a s	0	9	14	0	5	3	8	0	0	0	0	0	0	7	11	13	
Covendo	Y	x	0	30	27	12	4	7	23	0	0	0	0	2	3	3	18	9
Copacabana	NW	2.6	1	0	0	0	9	3	12	0	1	0	0	0	3	16	12	
Guají	N	3.0	4	0	0	0	7	2	9	0	4	0	0	0	3	24	4	
Angostura (Cch)	T	2.0	0	17	20	3	5	2	10	0	0	0	0	0	15	10	6	
Angostura (Piray)	N	1.0	0	0	30	1	0	5	6	0	0	0	0	0	19	1	11	
La Joya	C a l m a s	2	0	0	2	11	1	14	0	2	1	1	0	16	13	2		
Jesús de Machaca	X	x	x	x	x	0	12	0	12	0	0	7	0	0	0	29	2	
Mairana	N	x	0	30	31	1	3	1	5	0	0	0	0	0	8	20	3	
Morochata	C a l m a s	x	x	0	4	3	7	14	0	0	0	0	5	11	8	1	22	
El Belán	Z	x	5	0	0	13	7	2	22	0	5	1	0	0	9	11	7	
Mojo	C a l m a s	4	0	10	0	11	0	11	0	4	0	0	0	0	13	9	9	
Mizque	Z	x	0	16	13	0	0	2	2	0	0	0	0	1	5	29	2	
Montero	S	1.7	0	29	28	2	1	4	7	0	0	0	0	0	1	20	8	
Oruro (N)	C a l m a s	3	0	0	3	7	0	10	0	3	0	0	0	9	11	11		
Pazña	C a l m a s	15	0	0	2	7	10	10	0	15	1	2	0	5	22	4		

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS Mes de Marzo Año 1950

17.-

ESTACIONES	Viento do-minante.	NUMERO DE DIAS CON:																
		TEMPERATURAS			PRECIPITACION				Llu-via.	Nie-ve	Hela-da.	Gra-nizo	Tor-men-ta.	Niebla.	Des-peja-do.	Nubo-so.	Cu-bier-to.	
		Direc-ción.	Fuerz-a M/s.	Min. $\leq 0^{\circ}$	Min. $\geq 10^{\circ}$	Max. $> 25^{\circ}$	R. C. 1 0.9	R. 1.9 9.9										
Padcaya	S	Calmas	0	2	0	1	6	3	10	0	0	1	1	1	18	13	0	
Potosí (N)	N	1.9	1	0	0	0	8	1	9	0	1	5	0	0	8	20	3	
Peñas (La Paz)	S	Calmas	15	0	x	0	0	0	0	0	0	15	0	0	7	21	3	
Rio Grande Abajo	S	x	0	31	31	0	3	3	6	0	0	0	0	0	15	16	0	
Redención Tambo	N	x	0	30	17	0	4	0	4	0	0	0	0	0	15	8	8	
Salinas de G.M.	C	almas	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24	7	0
San José de P.G.	N	3.0	0	5	26	0	6	0	6	0	0	0	0	0	5	9	16	0
Sucre (N)	NE	3.2	0	3	0	8	3	2	13	0	0	0	0	0	0	5	14	12
Sicasica	w	2.0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	9	5	16
Sacaba	x	x	0	28	11	0	5	1	6	0	0	1	1	0	22	3	6	
Tupiza	C	almas	0	2	31	3	7	0	10	1	0	0	0	0	0	15	14	2
Tarabuco	N	3.0	0	0	1	0	5	3	8	0	0	0	0	0	0	14	9	8
Totora	C	almas	0	14	2	0	3	3	6	0	0	0	0	0	6	8	13	10
Tambillo	x	x	18	0	x	0	7	1	8	0	18	0	0	0	4	13	3	11
Todos Santos	C	almas	0	21	22	0	5	2	7	0	0	0	0	0	6	8	8	
Tarija (N)	NE	x	0	2	15	4	0	5	9	0	0	0	0	0	0	10	13	8
Viscachani	N	3.0	4	0	0	2	3	3	8	0	4	2	1	0	18	5	8	
Villa Montes	C	almas	0	29	31	0	5	5	10	0	0	0	0	0	14	7	10	
Yocalla	E	3.0	0	8	0	2	5	0	7	0	0	0	0	0	14	13	4	
Yotala	x	x	0	17	27	5	4	1	10	0	0	0	0	0	16	9	6	
Guaicuni	x	x	0	28	23	0	2	7	9	0	0	0	0	0	x	x	x	
Itahuazurenas	N	3.0	0	31	31	2	1	4	7	0	0	0	0	3	11	11	9	
Turuchipe	NE	3.0	0	22	2	0	4	0	4	0	0	1	3	2	17	13	1	

CLASIFICACION DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Marzo Año 1950

18

ESTACIONES	Elevación m.s.n.m.	TEMPERATURAS										Humedad Relativa	Precipitación Total mm	Viento Corriente Dirección Velocidad n/s	Viento 10 m/s	ESTADÍSTICAS SINÓPTICAS						Número de Días	Tiempo	Condiciones					
		Media					Máx. Extremo								Fechas			Fechas			Fechas								
		Méjico	Méjico	Mín. Media	Máx. Media	Mín. Extremo	Méjico	Mín. Extremo	Méjico	Mín. Extremo	Méjico	Mín. Extremo	Méjico	Mín. Extremo	Méjico	Mín. Extremo	Méjico	Mín. Extremo	Méjico	Mín. Extremo	Méjico	Mín. Extremo	Méjico	Mín. Extremo	Méjico	Mín. Extremo			
Apolo	x	20.0	x	x	x	-	x	-	79	51.5	12.5	17	NW	2.3	NW	4.0	x	x	x	0	5	2	7	x	0	5	3	1	4
Ascención	x	26.1	x	x	x	-	x	-	63	43.0	43.0	12	S	2.7	W	11.0	x	x	x	0	0	1	1	x	0	0	0	0	0
Camiri	922.5	22.0	x	x	x	-	x	-	75	14.0	5.0	21	N	1.7	SE	12.5	x	x	x	0	4	1	1	x	0	0	0	0	0
Cochabamba	750.3	16.3	26.5	6.3	29.0	7	-1.2	30	61	56.5	44.4	12	SE	1.4	S	13.0	1	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	0
Cobija	937.9	25.6	x	x	x	-	x	-	83	26.2	17.2	3	N	1.2	S	3.5	x	x	x	0	1	1	1	x	0	0	0	0	0
Concepción	1002.0	24.6	30.2	18.6	32.3	15	15.0	1	76	92.0	40.0	2	N	3.2	S	14.0	0	21	20	0	0	0	0	x	0	0	0	0	0
Charaña	626.3	19.6	17.5	-5.2	20.0	22	-8.4	9	52	8.5	4.6	12	S	1.6	S	2.3	29	c	c	0	3	3	3	x	0	0	0	0	0
Guayaramerin	x	26.3	32.7	x	35.0	14	x	-	84	133.4	42.1	2	N	1.9	N	3.0	x	x	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
El Alto La Paz	626.1	8.7	x	0.5	x	-	-4.3	30	68	14.4	6.9	7	E	2.2	NNW	10.0	10	c	x	0	1	4	5	x	0	0	0	0	0
Magdalena	x	20.0	x	x	x	-	x	-	83	59.5	15.0	23	NW	1.6	SE	4.0	x	x	x	0	0	2	0	x	0	0	0	0	0
Cruso	655.4	12.0	16.7	-1.2	21.4	20	-9.0	28	50	0.0	0.0	-	N	2.8	N	10.0	20	c	c	0	0	0	0	x	0	0	0	0	0
Potosí	x	5.4	x	x	x	-	x	-	71	0.0	0.0	-	SW	2.3	NE	10.0	x	x	x	0	0	6	6	c	0	0	0	0	0
Fuerte Suárez	1009.7	25.8	x	20.3	x	-	15.2	17	76	43.1	17.0	2	E	0.8	SW	4.0	c	22	x	1	1	1	1	x	0	0	0	0	0
Raboré	1008.9	28.2	x	x	x	-	x	-	74	119.1	57.4	12	NW	2.4	ESE	4.1	x	x	x	0	4	4	4	x	0	0	0	0	0
Rurrenabaque	986.1	25.3	x	x	x	-	x	-	82	229.4	80.5	3	NW	1.0	S	11.0	x	x	x	0	2	2	2	x	0	0	0	0	0
Riveralta	994.7	26.4	x	x	x	-	x	-	86	60.2	21.3	3	N	1.3	S	10.0	x	x	x	0	2	2	2	x	0	0	0	0	0
Sn Ignacio	1010.5	4.1	30.0	14.2	32.0	11	10.8	2	87	46.8	33.0	13	N	1.9	S	11.0	c	17	11	0	2	2	2	x	0	0	0	0	0
Sn Ignacio Moxos	x	25.5	x	x	x	-	x	-	71	141.1	63.4	12	NW	2.0	S	10.0	x	x	x	0	1	1	1	x	0	0	0	0	0
Sta Ana	x	26.5	x	x	x	-	x	-	78	98.0	27.0	11	NW	3.5	NNW	10.0	x	x	x	0	7	1	1	x	0	0	0	0	0
Sn Joaquín	x	26.1	x	x	x	-	x	-	85	86.0	48.0	11	N	1.4	S	11.0	x	x	x	0	4	3	3	x	0	0	0	0	0
Sn Javier	x	22.0	x	x	x	-	x	-	95	112.2	74.0	12	N	2.4	S	13.0	x	x	x	0	3	5	2	x	0	0	0	0	0
San Borja	938.2	25.0	x	x	x	-	x	-	84	218.5	66.5	17	NW	2.0	SE	12.0	x	x	x	0	27	1	2	x	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1009.0	24.6	38.9	9.1	32.1	15	8.2	30	74	77.9	36.8	8	NW	5.5	NNW	10.0	c	16	15	0	5	5	5	x	0	0	0	0	0
Sn José	1008.3	26.7	32.6	21.1	35.3	7	17.2	1	68	31.1	8.2	9	N	2.0	S	5.5	c	10	15	0	4	4	4	x	0	0	0	0	0
Sicre	724.7	16.7	x	x	x	-	x	-	63	0.0	0.0	-	NE	2.8	NE	5.0	x	x	x	0	0	6	3	x	0	0	0	0	0
T rija	813.0	18.8	x	x	x	-	x	-	65	0.0	0.0	-	E	2.0	ESE	3.5	x	x	x	0	0	6	3	x	0	0	0	0	0
T inidad	961.3	20.0	x	x	x	-	x	-	80	111.0	34.0	9	N	2.5	NNW	10.0	x	x	x	0	0	6	3	x	0	0	0	0	0
V ille Grande	x	16.4	x	x	x	-	x	-	60	9.3	3.2	4	N	2.7	S	10.0	x	x	x	0	0	6	3	x	0	0	0	0	0
Y cuiba	937.7	31.7	x	x	x	-	x	-	77	13.1	0.2	14	N	2.1	SW	6.5	x	x	x	0	1	1	1	x	0	0	0	0	0

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS Mes de Abril Año 1950

20.-

ESTACIONES	TEMPERATURAS								Humedad	Nubosidad	PRECIPITACION			Eva-por-a-ción
	Presión Media	Media	Max. Media.	Min. Media	Max. Extrema	Fecha	Min. Extrema	Fecha			Total	Max.	Fecha	
Atocha	x	14.3	24.7	3.9	32.0	17	2.0	1°	x	x	0.0	0.0	-	x
Apolo	x	20.2	24.8	15.7	28.0	16	10.0	27	x	x	167.0	94.0	11	x
Anzaldo	x	16.4	23.6	9.3	25.0	12	6.0	1°	x	x	5.0	5.0	12	x
Camargo	x	22.6	34.9	10.3	41.1	6	3.1	29	29%	2.3	1.7	1.7	13	x
Calacoto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3.1	3.1	17	4.6
Cochabamba(N)	746.4	16.4	25.1	7.8	27.8	6	3.0	25	49%	5.9	56.7	42.6	12	4.0
Covendo	x	24.4	28.0	20.8	31.1	7	15.6	30	92%	x	87.8	27.7	3	x
Copacabana	x	8.1	14.8	1.4	16.7	28	-3.0	30	x	x	81.5	24.0	3	x
Guaqui	x	9.4	15.2	3.5	17.0	5	0.0	1°	x	x	115.0	18.0	24	x
Angostura(Cen)	x	18.0	27.2	8.7	33.0	6	2.0	30	x	x	56.0	31.5	12	5.3
Angostura(Piray)	x	22.4	29.1	15.6	33.3	17	6.7	27	76%	x	104.5	30.0	21	3.2
La Joya	x	10.2	18.9	1.6	21.0	9	-4.0	29	x	x	5.0	3.0	4	7.0
Jesús de Machaca	x	4.5	x	x	x	x	x	x	x	x	0.0	0.0	-	x
Mairana	x	21.4	28.0	14.7	31.1	20	5.6	28	92%	x	9.0	6.0	25	4.4
Morochata	x	x	17.9	x	20.0	2	x	-	x	x	35.0	13.0	12	x
El Belen	x	7.6	15.2	0.0	17.0	20	-5.5	29	70%	x	12.4	8.0	3	4.6
Nojo	x	13.5	24.7	2.3	30.0	24	-5.0	29	x	x	6.0	6.0	16	x
Montero	x	24.7	29.8	19.6	33.3	16	8.3	29	x	4.9	50.0	35.5	21	x
Orouro (N.)	x	10.6	19.7	1.4	23.0	21	-6.0	30	65%	5.0	0.0	0.0	-	4.0
Pazña	x	9.7	21.4	-2.0	24.0	3	-9.0	29	x	x	0.6	0.3	3	5.7
Padcaya	x	13.2	18.4	7.9	23.0	4	5.0	25	x	x	inap.	inap.	24	x
Potosí(N.)	626.2	8.7	14.1	3.3	17.0	15	-4.0	29	49%	3.7	30.0	11.0	21	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

21.-

Mes de Abril Año 1950

ESTACIONES	TEMPERATURAS								Humedad	Nubo-sidad	PRECIPITACION			Eva-por-a-ción
	Presión Media	Media	Max. Media	Min. Media	Max. Extrema	Fecha	Min. Extrema	Fecha			Total	Max.	Fecha	
Rio Grande (Abapó)	x	23.4	29.9	16.8	35.6	1°	7.8	27	95%	x	33.0	16.0	11	3.9
Redención Pampa	x	19.1	23.7	13.1	27.0	2	10.0	3	x	x	0.0	0.0	-	x
S. José de P.G.	x	15.8	25.8	5.8	29.0	12	0.0	30	x	x	0.0	0.0	-	x
Salinas do G.M.	x	9.2	20.1	-1.6	21.1	13	-4.4	16	42%	x	40.0	20.0	11	x
Santa Cruz (N)	x	23.8	28.1	19.4	33.0	3	11.0	27	x	x	91.0	42.0	8	x
Sucre (N)	725.4	15.2	22.2	8.1	29.0	11	0.2	29	50%	4.6	0.0	0.0	-	5.5
Sicasica	x	8.8	15.3	2.3	19.0	30	0.0	22	x	x	4.0	4.0	21	x
Sacaba	x	21.7	33.7	9.7	42.0	22	5.0	29	x	x	18.3	8.8	25	x
Tupiza	x	17.4	29.1	5.6	33.0	14	1.0	29	44%	2.1	1.9	1.9	15	x
Tarabuco	x	13.2	20.7	5.8	26.1	11	0.0	27	x	x	0.0	0.0	-	x
Totora	x	15.0	20.9	9.0	25.0	9	4.0	27	x	x	17.0	14.0	13	x
Todos Santos	x	x	x	x	x	x	x	x	4.9	300.0	95.0	20	-	x
Tarija (N)	961.8	17.4	24.6	10.3	31.5	22	7.1	8	x	x	0.0	0.0	-	x
Viscachani	x	10.4	18.8	2.1	21.0	11	-6.0	29	x	x	18.2	7.4	12	4.5
Villa Montes	953.2	23.8	30.9	16.8	36.7	16	5.6	27	81%	5.5	28.0	13.0	14	x
Yocalla	x	11.2	16.4	6.1	20.0	8	0.0	28	x	1.7	6.2	5.2	21	x
Yotala	x	18.0	28.9	7.2	35.5	11	-2.0	30	x	x	6.0	4.0	2	x
Guanuni	x	20.2	25.8	14.6	30.0	16	10.0	28	x	x	86.0	26.5	12	x
Mizque	x	17.8	25.4	10.1	28.0	5	8.0	16	x	x	30.0	20.0	21	x
Turuchipa	x	10.6	13.3	7.9	23.0	5	0.0	20	x	x	45.0	45.0	3	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS. Mes de Abril Año 1950

22

ESTACIONES	Viento dominante.	NUMEROS DE DIAS CON:													Nubosidad.	Cubierta.	
		TEMPERATURAS				PRECIPITACION				Lluvia.	Nieve.	Hielo.	Granizo.	Tormenta.	Niebla.	Despejado.	
		Direc. cicn.	Fuerza N/s.	Min. ≤ 0°	Min. ≥ 10°	Max. > 25°	R. 0.1 0.9	R. 1. 9.9	R. > 10.0								
Atocha	C e l mas	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	3	0
Apolo	S	1.0	0	30	19	1	5	3	9	0	0	0	0	15	2	10	20
Anzaldo	x	x	0	19	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	25
Camargo	C e l rias	0	19	30	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	19	11
Calacoto	x	x	x	x	x	1	1	0	2	0	x	0	0	0	0	x	x
Cochabamba (N)	C e l mas	0	6	18	2	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	10	9
Covendo	x	x	0	30	30	11	4	4	19	0	0	0	0	2	4	5	12
Copacabana	NW	2.5	6	0	0	0	8	3	11	0	6	1	0	0	5	11	14
Guaqui	N	2.0	5	0	0	0	4	6	10	0	5	0	0	0	7	19	4
Angostura (Cch.)	C e l mas	0	9	25	0	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	19	6
Angostura (Pirey)	N	1.0	0	26	26	0	2	4	6	0	0	0	0	0	0	17	13
La Joya	C e l n as	6	0	0	1	2	0	3	0	6	1	0	0	0	26	2	2
Jesús de Machaca	x	x	30	x	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	5	25	0
Mairana	N	x	0	26	30	6	2	0	8	0	0	0	0	4	3	7	0
Morochata	C a l r as	x	x	0	2	4	1	7	2	0	0	0	0	4	8	11	19
El Belen	x	x	10	0	0	20	3	0	23	0	10	0	0	0	6	11	2
Mojo	C e l mas	7	0	16	0	1	0	1	0	7	0	0	0	0	16	10	4
Montero	N	2.3	0	29	30	2	4	1	7	0	0	0	0	1	5	15	10
Oruro (N)	W	1.0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	9	15	6

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS Mes de Abril Año 1910

23.-

ESTACIONES	Viento dominante.		NUMERO DE DIAS CON:																
			TEMPERATURAS				PRECIPITACION				Lluvia.	Nieve.	Hielo.	Granizo.	Tormenta.	Niebla.	Despejado.	Nuboso.	Cubierta.
	Lluecas	Fuerza M/s.	Min. < 0°	Min. > 10°	Max. > 25°	R. 0.1 l.	R. 1.0 l.	R. > 10.0 l.											
Pazña	S	Calmas	26	0	0	2	0	0	2	0	26	0	0	0	0	7	22	1	
Padcaya	x	x	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	16	5	
Potosí (N)		3.2	8	0	0	0	6	1	7	1	8	3	1	0	0	17	11	2	
Rio Grande Abapó	S	x	0	29	25	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	15	15	
Redención Tamapa	S	Calmas	0	31	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	
Salinas de J.M.	x	x	23	0	0	0	0	2	2	0	23	1	0	0	0	0	23	7	0
San José de P.G.	N	2.5	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	22	0
Santa Cruz		3.0	0	30	26	0	7	2	9	0	0	0	0	0	0	0	12	3	15
Sucre (N)	NE	2.5	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18	6
Sicasica	N	1.0	6	0	0	2	2	0	4	0	6	0	0	0	0	0	14	6	10
Sacaba	x	x	0	20	30	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	26	2	2
Tupiza	Calmas	0	0	30	6	1	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10
Tarabuco	N	3.0	2	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	12
Totora	x	x	0	15	2	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	2	18	8
Todos Santos	Calmas	x	x	x	0	2	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	5
Tarija (N)	Calmas	0	20	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	11	3
Viscachani	N	3.0	3	0	0	2	4	0	6	0	3	2	2	0	0	0	24	6	0
Villa Montes	Calmas	0	27	28	2	4	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	14
Yocaláa	E	3.0	3	3	0	3	2	0	5	0	3	1	1	0	0	0	18	10	2
Yotala	x	x	2	5	28	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	21	3	6
Guaicuni	x	x	0	30	22	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	x	x	x
Mizque	E	x	0	21	30	0	0	2	2	0	0	2	1	2	1	2	24	4	2
Turuchipa	NE	2.0	2	14	0	0	0	1	1	0	2	0	1	2	1	2	19	5	6

ESTACIONES	Presión Média mb.	TEMPERATURAS										Humedad Relativa %	Precipitación Total mm.	Viento Dominante Dir.	Viento Velocidad m/s	Número de Días	Precip. Nieve %	Heladas %	Cremizos %	Fernanda %	Nieve %				
		Máx Media Medida Extremo C°	Mín Media Medida Extremo C°																						
Apolo	x	18.8	x	x	x	-	x	-	31	30.0	23.0	5	NW	3.0	NW	5.0	x	x	x	0	2	1	3	3	
Ascención	x	25.8	x	x	x	-	x	-	83	95.0	68.0	29	S	2.3	S	5.0	x	x	x	0	3	3	4	4	
Camiri	922.4	20.4	x	x	x	-	x	-	85	15.2	7.0	29	SE	1.0	N	4.0	x	x	x	1	0	3	2	4	
Cochabamba	938.4	24.5	x	x	x	-	x	-	87	17.7	31.4	29	N	0.5	S	2.0	x	x	x	0	1	3	2	3	
Gobija	1004.5	25.6	x	x	x	-	x	-	77	39.3	19.2	29	NN	3.4	N	10.0	x	x	x	0	2	2	2	2	
Concepción	1009.5	25.6	x	x	x	-	x	-	43	3.0	2.0	6	NS	1.6	W	10.0	30	c	c	0	3	2	0	5	
Charaña	627.4	7.3	11.3	-6.5	19.5	26	14.8	29	77	39.4	39.4	4	N	1.1	S	2.3	x	x	x	29	0	0	1	0	
Guayaramerin	x	26.7	33.2	x	36.9	12	x	-	77	39.4	39.4	4	NW	2.9	W	10.0	31	c	c	0	3	2	0	3	
El Alto La Paz	626.5	5.7	-3.3	x	-5.3	27	63	9.4	63	9.4	3.6	5	SE	2.2	SE	6.0	x	x	x	0	0	0	0	0	
Magdalena	x	24.9	1	x	x	-	x	-	86	139.5	75.0	19	SE	2.2	SW	10.0	30	c	c	0	0	1	1	1	
Cruse	656.2	0.6	x	-7.8	x	-	19.4	31	40	1.0	1.0	12	N	4.0	WSW	11.5	x	x	x	0	1	1	1	1	
Potosí	x	10.2	10.2	x	x	-	x	-	40	11.5	11.5	3	SW	1.5	S	3.0	x	x	x	0	0	0	0	0	
Tuerto Suárez	1011.0	26.1	2	x	x	-	x	-	78	17.6	15.4	3	E	3.3	N	10.0	x	x	x	0	2	1	2	7	
Roboré	1009.9	25.4	2	x	x	-	x	-	71	27.9	9.2	19	NN	1.1	NW	10.0	x	x	x	0	1	1	1	12	
Rurrenabaque	987.1	24.6	x	x	x	-	x	-	36	7.9	11.0	4	NN	0.8	S	4.5	x	x	x	0	0	0	0	4	
Riberalta	944.5	26.3	x	x	x	-	x	-	82	36.0	27.6	4	N	2.8	S	5.5	x	x	x	0	1	1	1	3	
San Ignacio	1011.4	25.6	x	-x	x	-	x	-	77	24.2	12.2	4	NW	1.4	S	11.0	x	x	x	0	1	1	1	4	
San Ignacio Méx	x	25.4	x	x	x	-	x	-	82	124.3	90.3	29	NW	4.0	NW	10.0	x	x	x	0	0	0	0	3	
Santa Ana	x	26.4	x	x	x	-	x	-	73	392.5	527.7	29	NN	2.9	SE	10.0	x	x	x	0	1	1	1	3	
San Joaquín	x	26.1	2	x	x	-	x	-	80	720.0	63.0	19	SE	1.6	S	10.0	x	x	x	0	0	0	0	4	
San Javier	x	21.4	x	x	x	-	x	-	99	97.1	34.8	29	NN	1.2	SE	2.5	x	x	x	0	1	1	1	1	
San Borja	990.3	25.4	x	x	x	-	x	-	85	102.4	77.0	4	NW	7.2	NN	14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Santa Cruz	1009.9	22.7	26.7	17.4	32.2	3	9	2	31	80	135.0	53.8	19	NW	2.9	N	5.0	x	x	x	0	0	0	0	1
San José	1009.1	25.7	2	x	x	-	x	-	73	69.3	15.1	30	NE	2.0	S	4.5	x	x	x	0	0	0	0	6	
Sucre	725.5	15.3	4	x	x	-	x	-	59	3.2	3.2	29	NE	1.4	N	3.5	x	x	x	0	0	0	0	2	
Tarija	611.7	10.5	x	x	x	-	x	-	49	0.0	0.0	0	NW	2.3	SE	11.0	x	x	x	0	0	0	0	1	
Trinidad	695.0	26.1	x	x	x	-	x	-	80	186.3	50.5	29	NN	2.0	NN	4.1	x	x	x	0	0	0	0	1	
Valle Grande	x	15.9	x	x	x	-	x	-	40	36.2	16.3	18	N	1.9	SW	5.0	x	x	x	0	0	0	0	2	
Yacuiba	937.6	12.6	x	x	x	-	x	-	32	24.2	4.3	23	N	1.0	SW	5.0	x	x	x	0	0	0	0	1	

RESUMEN ANNUAL DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

M. de Mayo Año 1950

26.-

ESTACIONES	Pre- sión Media	TEMPERATURA								Hume- dad	PRECIPITACIÓN			Eva- poro- ción
		Media	Max. media	Min. Media	Max. Extrem	Fecha	Min. Extrem	Fecha			Total	Max.	Fecha	
Atocha	x	8.0	16.0	0.0	21.0	8	-9.0	30	x	x	00	6	-	x
Apolo (N)	x	20.2	25.0	15.5	28.0	20	11.0	1	x	x	40.3	28.2	4	x
Anzaldo	x	14.2	22.1	6.2	24.0	1	4.0	23	x	x	x	x	x	x
Canargo	x	19.6	33.7	5.6	37.3	26	1.2	30	22%	1.5	7.8	7.8	6	x
Cochabamba (N)	747.3	14.6	24.9	4.2	27.8	10	-0.5	25	41%	2.8	0	0	0	3.4
Covendo	x	23.6	27.3	19.8	29.4	26	15.6	1	94%	x	57.3	23.0	4	x
Copacabana	x	6.8	14.0	-0.4	16.1	5	-4.0	20	x	x	8.0	6.0	6	x
Angostura (Sulti)	x	15.6	25.6	5.7	29.0	2	1.0	21	x	x	0	0	-	4.8
La Joya	x	7.2	17.5	-3.2	20.0	1	-10.0	21	x	x	1.5	1.5	9	6.7
Jesús de Machaca	x	3.9	x	x	x	-	x	-	x	x	00	00	-	x
Mairana	x	19.4	26.7	12.0	30.0	4	5.6	1	84%	x	44.6	19.3	28	4.6
Morochata	x	x	16.9	x	18.0	4	x	-	x	x	9.0	5.0	12	x
El Belén	x	5.8	15.0	-3.5	17.7	10	-9.2	20	63%	x	8.0	5.0	11	x
Mojo	x	12.0	25.9	-1.9	32.0	27	-6.0	18	x	x	0	0	-	x
Montero	x	23.2	27.6	18.8	31.7	3	12.2	28	x	6.4	70.0	30.0	19	x
Pazña	x	5.8	18.8	-7.1	22.0	11	-13.0	23	x	1.5	2.6	1.9	6	4.7
Padcaya	x	11.8	16.8	6.9	23.0	14	6.0	31	x	x	Inap	Inap	4	x
Río Grande	x	22.2	28.5	16.0	36.7	15	9.4	30	97%	x	49.0	12.0	19	2.4
Oruro (N)	x	7.2	18.2	-3.9	20.5	2	-9.0	20	55%	2.5	0	0	-	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Mayo Año 1950

27.

ESTACIONES	Pres- ión Media	TEMPERATURAS							Hume- dad %	Nubo- sidad	PRECIPITACION			Eva- poración
		Media	Max. media	Min. Media	Max. Extrem	Fecha	Min. Extrem	Fecha			Total	Max.	Fecha	
Salinas de G.L.	x	7.0	18.4	-4.4	21.1	1	-10.6	25	40%	x	10.0	10.0	4	x
Sn José de I.C.	x	11.4	21.7	1.2	28.0	6	-3.0	30	x	x	0	0	-	x
Potosí (N)	626.5	8.2	17.9	-1.6	23.0	10	-4.0	1	32%	2.0	24.0	19.0	6	x
Guaicuni	x	19.8	26.5	13.1	30.0	20	9.0	29	x	x	48	24.6	22	x
Sucre (N)	725.6	14.0	22.4	5.6	27.0	8	2.0	2	39%	3.5	00	0	-	x
Sicasica	x	7.6	15.0	0.1	16.0	1	-4.0	26	x	x	0	0	-	x
Sacaba	x	14.8	20.7	8.8	25.0	2	2.0	11	x	x	2.0	2.0	9	x
Tupiza	x	14.6	26.5	2.8	29.0	11	0.0	21	40%	2.0	1.1	1.1	8	x
Tarabuco	x	13.2	21.0	5.4	24.6	26	3.4	1	x	x	2.4	1.2	19	x
Totora	x	14.6	21.4	7.7	25.0	10	4.0	28	x	x	x	x	-	x
Todos Santos	x	x	x	12.3	x	x	11.4	3	x	5.5	72.0	45.0	18	x
Viscachani	x	8.3	19.0	-2.4	21.0	2	-8.0	20	x	x	12.0	12.0	18	4.9
Villamontes	955.7	21.3	27.5	15.1	35.6	7	5.0	30	75%	5.6	23.0	8.0	17	x
Yocalla	x	8.4	15.2	1.6	18.0	2	-3.0	22	x	1.6	11.6	11.0	6	x
Yotala	x	15.6	28.8	2.5	33.0	26	-2.5	26	x	x	Inap	Inap	29	x
Angostura R.P.	x	20.8	26.5	15.1	31.7	15	10.0	1	63%	x	93.3	34.0	19	3.4
Misque	x	16.8	24.1	9.6	26.0	11	7.0	19	x	x	0	0	-	x
Alto	x	10.0	18.0	0.0	20.0	1	-5.0	28	x	x	10.0	10.0	10	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS Mes de Mayo Año 1950

28.-

ESTACIONES	Viento do- minante	NUMERO DE DIAS CON:												Niebla	Des- pejo do	Nube so	Ca- bier- to	
		TEMPERATURAS			PRECIPITACION			Llu- via.	Nie- ve.	Hele- da.	Gra- nizo	Tor- menta.						
	Dircc.	Fuer- ción.	M/s.	Min. ≤ 0°	Min. ≥ 10°	Max. > 25°	R.0.1	R1.0	R.9	R9.9	R>10.0							
Atocha	Calmas	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	31	0	0	
Apolo	S	1.2	0	31	24	1	1	2	4	0	0	0	6	2	3	18	10	
Anzaldo	Calmas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	5	3	
Camargo	Calmas	0	3	31	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	21	10	0	
Calacoto	x	x	31	0	0	0	0	1	1	0	31	1	0	0	21	4	6	
Cochabamba (N)	NW	2.6	1	0	21	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	8	6	
Covendo	x	x	0	31	27	5	6	1	12	0	0	0	0	0	4	18	5	
Copacabana	Calmas	23	0	0	0	0	2	0	2	1	23	0	0	0	20	7	4	
Agostura (Slt)	S	7.0	0	3	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	9	1	
La Joya	Calmas	24	0	0	1	1	1	0	2	0	24	0	0	0	29	2	0	
José de Machaca	x	x	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	29	0	
Mairana	N	x	0	25	25	1	2	2	5	0	0	0	0	4	5	26	0	
Morochata	Calmas	x	x	0	0	0	2	0	2	0	x	0	0	0	25	1	4	
El Belen	x	x	28	0	0	13	2	0	15	0	28	1	0	0	19	6	6	
Mojo	Calmas	26	0	22	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	24	9	2	
Misque	F	x	0	16	13	0	0	0	0	0	0	0	0	3	27	4	0	
Montero	N	2.4	0	30	24	0	2	3	5	0	0	0	0	2	1	29	0	
Pazña	Calmas	28	0	0	2	1	1	0	3	0	28	0	0	0	19	12	0	
Padcaya	x	x	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	23	3	5	

RESUMEN DE LAS CLASIFICACIONES METEOROLÓGICAS-Mes de Mayo 1928.

Bol. 1

ESTACIONES	Viento do- nante	NÚMERO DE DÍAS CON:																
		TEMPERATURAS			PRECIPITACIÓN			Llu-	Nie-	Hela-	Gra-	Tor-	Mie-	Des-	Nubo-	Cu-		
Direc-	Fuer-	Min.	Min.	Max.	R.0.1	<10°	R/9.9	>10.0	vía	ve.	da	nizoso-	niza-	peja-	so	bier-		
M/s.	M/s.	<0°	≥10°	>25°	0.9	9.9	9.9	>10.0										
Río Grande (Abp)	S	x	0	30	21	0	6	2	8	0	0	0	0	0	12	19	0	
Salinas de G.M.	Calmas	24	0	0	1	0	0	1	2	0	24	0	0	0	24	6	1	
Sn. José de I.G.	N	2.0	15	0	4	0	0	0	0	0	15	0	0	0	16	13	2	
Potosí (L.)	Calmas	7	0	0	0	0	2	1	3	0	7	1	1	0	21	10	0	
Sucre (N)	NE	3.5	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	9	6	
Sicasica	Calmas	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	26	4	1	
Sacaba	x	x	0	7	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	30	0	1	
Tupiza	Calmas	2	0	31	1	1	1	0	2	0	2	0	0	0	22	9	0	
Tarabuco	N	1.0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	16	15	0	
Totora	x	x	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	2	
Todos Santos	Calmas	0	26	x	0	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	4	16	6
Viscachani	J	4.0	26	0	0	0	0	1	0	1	26	0	0	0	0	27	0	4
Villamortes	Calmas	0	29	16	1	5	0	6	0	0	0	0	0	0	11	5	15	
Yocalla	E	3.0	15	0	0	1	0	1	2	0	15	0	0	0	20	10	1	
Yotala	x	x	10	2	26	1	0	0	1	0	10	0	0	0	24	7	0	
Oruro (N)	Calmas	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	16	11	4	
Villa Tunari	x	x	x	x	x	0	3	11	14	0	3	0	0	0	16	15	0	
Guaicuni	x	x	0	30	26	0	4	1	5	0	0	0	0	0	x	x	x	
Angost. Rio Piry.	J	1.0	0	31	23	0	3	2	5	0	0	0	0	0	17	1	1	

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Mayo Año 1950

30.-

ESTACIONES	Total mm	Max en 24 hs.	Fe cha R 0.1 a 0.9	R 1.0 a 9.9	R 10.0 a 100	ESTACIONES	Total mm	Max en 24 hs.	Fe cha R 0.1 a 0.9	R 1.0 a 9.9	R 10.0 a 100	ESTACIONES	Total mm	Max en 24 hs.	Fe cha R 0.1 a 0.9	R 1.0 a 9.9	R 10.0 a 100		
Aguas Calientes F.C.	0.5	0.5	14	1	0	Eucaliptus	0.0	0.0	--	0	0	Tarija	1.0	1.0	8	0	1	0	
Agua Castilla	0.3	0.7	5	1	0	Kilómetro "8" F.C.	17.0	13.2	17	0	1	Tiracue "A"	0.0	0.0	--	0	0	0	
Ayo Ayo	0.0	0.0	Inap	7	2	0	La Paz Central F.C.	9.1	7.1	11	0	2	Villazón	0.0	0.0	--	0	0	0
Aiquile	0.0	0.0	--	0	0	Mollini F.C.	0.0	0.0	--	0	0	Villa Serrano	9.0	6.0	29	0	2	0	
Barroscota	10.0	6.0	21	0	2	Notacucito	0.0	0.0	--	0	0	Villa Tunari	319.0	52.0	19	0	3	11	
Condo	63.0	20.0	11	0	1	Oponce	1.0	1.0	7	0	1	Viacha F.C.	3.3	3.3	17	0	1	0	
Corocoro	13.5	7.0	4	0	2	Orcomia F.C.	0.0	0.0	--	0	0	Yacuces	380	20.0	17	0	0	2	
Cona Cona F.C.	0.8	0.8	9	1	0	Oruro F.C.	0.0	0.0	--	0	0	Zudáñez	2.0	2.0	29	0	1	0	
Cacachaca	0.0	0.0	--	0	0	Patacamaya	3.0	1.5	9	3	2	Todos Santos	81.0	45.0	18	0	4	2	
Cuevo	0.0	0.0	--	0	0	Padilla	15.3	12.4	29	2	2								
Cliza	0.0	0.0	--	0	0	Pocoata	1.0	1.0	6	0	1								
Cepinota	0.0	0.0	--	0	0	Patacamaya F.C.	0.0	0.0	--	0	0								
Calamarca	0.0	0.0	--	0	0	Parotani F.C.	0.0	0.0	--	0	0								
Charobamba	19.0	14.0	26	0	1	Pocoata	1.0	1.0	6	0	1								
Chuma	22.0	11.0	25	0	1	Pocona	0.0	0.0	--	0	0								
Maraña	3.5	3.5	7	0	1	Ravelo	7.0	3.0	29	0	3								
Angolla F.C.	0.0	0.0	--	0	0	Sajama	Inap	Inap	4	5	0								
Puente	1.0	1.0	5	0	1	Tolapalce F.C.	8.7	4.6	6	0	2								
Portón	144.3	55.3	3	0	2	Torina	11.0	10.0	29	0	1								
Carmen	6.0	44.0	17	0	2	Tiquina	11.0	8.0	18	0	2								

ESTACIONES	Presión Media mb.	TEMPERATURAS								Precipitación Total mm.	Dominant Dir. cción r/s	Velocidad Velo cid	Número de Días n/s	Temperatura Mín 0°	Temperatura Máx 10°	Precipit Min 25°	Precipit Máx 99°	Precipit 100°	Nieve	Helado	Carmen	Cerro Granizo	Cerro Cerro Nubles		
		Máx Media Media	Mín Media Media	Máx Extre me	Mín Extre me	Máx Extre me	Mín Extre me	Máx Extre me	Mín Extre me																
Apolo	x	17.3	4	x	x	-	x	-	80	57.0	25.0	9	N	1.3NW	4.0	x	x	x	x	0	2	2	4	0	0
Ascención	x	24.5	x	x	x	-	x	-	84	0.0	0.0	-	S	2.4SE	4.0	x	x	x	x	0	0	0	0	x	x
Ceniri	923.9	17.7	x	x	x	-	x	-	75	6.3	4.5	1	SE	1.3N	3.5	x	x	x	x	3	1	0	0	x	x
Cochabamba	750.7	12.0	24.5	-2.0	30.0	13	-5.8	17	44	0.0	0.0	-	S	1.7NW	10.0	25	0	24	1	0	0	0	x	x	
Zobaje	929.7	23.6	x	x	x	-	x	-	91	2.8	2.4	2	N	0.9S	2.5	x	x	x	x	25	x	x	25	x	x
Concepción	1011.2	21.3	x	x	x	-	x	-	76	40.6	37.0	23	N	3.5S	12.5	x	x	x	x	1	0	0	0	x	x
Charaña	627.0	5.0	14.3	-13.4	16.3	2	15.6	0	32	0.0	0.0	-	S	1.6NW	10.0	30	0	0	0	0	0	0	0	x	x
Suayaramerin	x	25.0	32.4	x	35.5	13	x	-	75	73.7	44.0	23	N	1.5S	3.5	x	x	x	x	30	x	x	30	x	x
El Alto La Paz	626.0	3.5	x	-5.7	x	-	-9.6	15	50	0.0	0.0	-	W	3.9NNW	15.0	30	0	0	0	0	0	0	0	x	x
Magdalena	x	23.9	x	x	x	-	x	-	84	11.0	7.0	24	SE	2.1SE	3.5	x	x	x	x	0	0	0	0	x	x
Furro	65.7	5.3	x	-13.2	x	-	-19.0	4	30	0.0	0.0	-	N	2.8NW	12.0	30	0	0	0	0	0	0	0	x	x
Potosí	x	9.9	x	x	x	-	x	-	26	0.0	0.0	-	SW	7.8W	12.0	x	x	x	x	0	0	0	0	x	x
Puerto Suárez	1013.0	22.9	x	x	x	-	x	-	80	15.0	6.0	5	E	2.0S	3.5	x	x	x	x	4	0	0	0	x	x
Roboré	1011.2	22.0	x	x	x	-	x	-	71	107.4	49.0	23	N	3.0N	10.0	x	x	x	x	5	0	0	0	x	x
Burronabaque	960.0	22.2	x	x	x	-	x	-	91	332.6	55.0	430	N	0.6SE	15.0	x	x	x	x	0	0	0	0	x	x
Riberalta	995.2	15.3	x	x	x	-	x	-	91	20.0	20.0	24	S	2.4S	5.0	x	x	x	x	1	0	0	0	x	x
San Ignacio	1013.0	20.3	x	x	x	-	x	-	79	23.0	22.0	23	N	2.6S	11.0	x	x	x	x	0	0	0	0	x	x
San Ignacio de Moxos	x	22.4	x	x	x	-	x	-	86	42.5	22.6	19	NW	1.3SSSE	10.0	x	x	x	x	1	0	0	0	x	x
Sta Ana	x	24.1	x	x	x	-	x	-	90	93.5	31.2	9	NW	2.2NW	10.0	x	x	x	x	1	1	0	0	x	x
San Joaquín	x	24.1	x	x	x	-	x	-	80	10.0	6.0	723	SE	2.3N	12.5	x	x	x	x	4	0	0	0	x	x
San Javier	x	-19.5	x	x	x	-	x	-	97	39.6	32.6	6	NW	2.6S	8.0	x	x	x	x	1	0	0	0	x	x
San Borja	990.9	x	x	x	x	-	x	-	97	120.0	35.0	30	SE	2.4N	10.0	x	x	x	x	6	0	0	0	x	x
Santa Cruz	1012.0	26.4	24.6	10.5	29.0	14	9.0	-5	82	113.9	32.0	23	NW	6.9NNW	10.5	0	26	17	0	0	0	0	x	x	
San Jscs	1011.2	23.5	x	x	x	-	x	-	66	63.6	41.0	23	N	2.6N	10.0	x	x	x	x	1	0	0	0	x	x
Ecate	x	13.5	x	x	x	-	x	-	49	0.0	0.0	-	NE	3.0NW	15.0	x	x	x	x	0	0	0	0	x	x
Uruja	912.1	14.0	x	x	x	-	x	-	56	0.0	0.0	-	S	1.2N	5.0	x	x	x	x	0	0	0	0	x	x
Unidad	996.5	22.8	x	x	x	-	x	-	84	63.0	53.0	23	N	2.4SE	15.0	x	x	x	x	2	0	0	0	x	x
Talle Grande	x	12.5	x	x	x	-	x	-	84	1.0	1.0	23	N	3.3S	8.1	x	x	x	x	0	0	0	0	x	x
Ecuba	940.7	15.7	x	x	x	-	x	-	82	30.8	5.0	13	SW	1.6N	4.0	x	x	x	x	3	0	0	0	x	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Junio/Año 1950

32.-

ESTACIONES	Viento domi-nante	NUMERO DE DIAS CON:														
		TEMPERATURAS			PRECIPITACION			Llu-via	Nie-ve	Hela-dad	Gra-nizo	Tor-men-ta	Nie-bla	Des-peja-do	Nubo-so	Cu-bier-to
		Min <0°	Min 0° - 10°	Max >25°	R.0.1 0.9	1.0 9.9	R/ >10.0									
Atocha	Calmas	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0
Apolo	N 1.2	0	28	7	1	5	3	9	0	0	0	5	2	6	9	15
Anzaldo	Calmas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	1	0
Camargo	Calmas	7	0	28	0	0	0	0	0	7	0	0	0	21	9	0
Calacoto	x x	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	29	1	0
Cochabamba N	Calmas	8	0	4	0	0	0	0	0	8	0	0	0	21	3	3
Cóvendo	x x	0	30	22	5	9	2	16	0	0	0	0	0	5	6	18
Copacabana	NW 1.8	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	21	3	0
Guaqui	NW 2.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	27	3	0
Angostura C.	S 2.0	6	0	7	0	0	0	0	0	6	0	0	0	24	6	0
Angost.Piray	Calmas	0	27	21	1	5	3	9	0	0	0	0	0	16	14	0
La Joya	Calmas	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0
Jesus de Macha	x x	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0
Mairana	T x	0	20	11	4	3	1	8	0	0	0	0	0	5	5	20
Morochata	N 2.5	x	x	0	0	0	1	1	0	x	0	0	0	20	5	0
El Belen	x x	29	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	24	4	2
Mojo	Calmas	30	0	11	0	0	0	0	0	30	0	0	0	26	2	2
Mizque	E x	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	27	3
Montaro	N 1.9	0	23	15	3	1	1	5	0	0	0	0	0	3	9	12

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de JUNIO AÑO 1950

36

ESTACIONES	Viento do- mirante	NUMERO DE DÍAS CON:												Des- peja- do	Nu- boso bien- to	Cu- bier- to		
		TEMPERATURAS				INHUMIDITACION				Llu- via	Nie- ve	Helas- da	Gra- nizo	Tor- menta	Nie- bla			
		Direc- ción	Fuerz- a I/s	Min -30°	Min -70°	Max. >25°	R.0.1 0.9	R.1.0 9.9	R/ >10.0									
Oruro (N)	Calmas		30	0	0	1	0	0	1	0	30	0	0	0	24	2	4	
Pazña	Calmas		30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	26	4	0	
Red. Pampa	Calmas		0	20	14	0	1	0	1	0	0	0	0	0	22	8	0	
Salinas de C.I.	NW	2.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	24	6	0	
San José del G	N	1.5	28	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	21	9	0	
Santa Cruz	S	2.5	0	27	18	0	1	0	1	0	0	0	0	0	18	12	0	
Sucre (N)	NE	2.1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	11	2	
Sicasica	S	1.0	27	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	22	6	0	
Sacaba	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	2	0	
Tupiza	N	1.7	0	8	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	26	4	0	
Tarabuco	N	2.0	5	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	23	7	0	
Totora	Calmas		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	5	1	
Todos Santos	Calmas		0	29	7	0	2	4	6	0	0	0	0	0	3	13	13	
Viscachani	N	2.0	150	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	26	3	1	
Villamontes	Calmas		0	24	20	0	3	0	3	0	0	0	0	0	5	4	21	
Yocalla	Calmas		26	0	4	0	0	0	0	0	26	0	0	0	27	2	1	
Yotala	x	x	25	0	24	1	0	0	1	0	25	0	0	0	26	4	0	
Puerto Ancho	S	x	0	27	22	0	9	0	9	0	0	0	0	0	11	19	0	
Guaycuni	x	x	0	10	27	0	1	0	1	0	0	0	0	0	x	x	x	

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Junio Año 1950

34.-

ESTACIONES	Pre-sión Media	TEMPERATURAS						Hume-dad %	Nubo-sidad Décimos	PRECIPITACION			Eva-dora-ción	
		Media	Max. Media	Min. Media	Max. Extrem	Fecha	Min Extrem	Fecha		Total	Max.	Fecha		
Atocha	x	1.8	11.3	-7.7	13.0	12	-11.0	21	x	x	0.0	0.0	-	x
Zpolo	x	18.7	22.8	14.7	26.0	23	7.0	25	x	x	55.5	19.0	8	x
Anzalde	x	12.4	20.6	4.2	22.0	2	3.0	4	x	x	00	00	-	x
Camargo	x	16.0	30.5	1.4	35.4	15	-3.0	12	x	0.2	00	00	-	x
Calacoto	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	00	00	-	4.3
Cochabamba (N)	747.5	12.7	23.7	1.7	26.5	12	-5.0	18	26	2.4	00	00	-	3.8
Covendo	x	22.4	25.8	18.9	28.3	5	14.4	27	96	x	57.1	11.0	6	x
Copacabana	x	5.2	13.0	-2.6	16.7	14	-5.0	23	x	x	00	00	-	x
Guaqui	x	2.9	13.4	-7.6	16.0	17	-13.0	6	x	x	0.0	0.0	-	x
Angostura Cchbb	x	12.6	23.2	2.1	28.0	13	-1.0	17	x	x	0.0	0.0	-	4.3
Angostura R.P.	x	19.0	25.3	12.7	29.4	19	5.6	25	79	x	54.0	12.0	30	2.1
La Joya	x	3.1	14.9	-8.7	20.0	3	-13.0	7	x	x	0.0	0.0	-	6.3
Jesús de Machaca	x	4.3	x	x	x	-	x	-	x	x	0.0	0.0	-	x
Mairana	x	19.2	26.0	12.5	28.9	12	2.2	26	72	x	28.0	16.0	5	3.9
Morochata	x	x	16.4	x	18.0	21	x	-	x	x	10.0	10.0	22	x
El Belén	x	3.6	13.3	-6.2	15.4	13	-10.5	23	59	x	0.0	0.0	-	4.3
Mojo	x	8.6	24.0	-6.8	34.0	14	-10.0	24	x	x	0.0	0.0	-	x
Montero	x	21.1	25.8	16.4	29.4	18	6.1	24	84	6.8	63.0	54.0	23	x
Oruro (N)	x	2.2	16.5	-12.0	19.1	28	-15.1	21	50	2.0	Inap.	Inap.	22	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Junio de 1950

35

ESTACIONES	Pre- sión Media	TEMPERATURA						HUMI- DAD		PRECIPITACION			Eva- poración	
		Max Media	Min Media	Max Extrem	Media	Fecha	Min Extrem	Fecha	%	Nubo- sidad Bécinos	Total	Max.	Fecha	
Tazña	x	2.1	16.1	-11.9	19.0	16	-16.0	7	x	1.2	0.0	0.0	-	4.0
Redención Pampa	x	16.6	22.3	10.8	29.0	7	8.0	2	x	x	2.0	2.0	15	x
Salinas de G.M.	x	2.5	13.9	-8.9	16.7	16	-12.2	25	13	x	0.0	0.0	-	x
San José de P.G.	x	6.6	16.6	-3.4	20.0	21	-8.0	24	xx	x	0.0	0.0	-	x
Santa Cruz	x	19.5	25.2	13.8	31.5	15	7.5	8	x	x	1.5	1.5	28	x
Sucré (N)	725.5	9.9	16.2	3.7	26.0	14	2.0	8	36	2.2	6.0	0.0	-	x
Sicasica	x	4.7	12.2	-2.8	14.0	5	-7.0	19	x	x	0.0	0.0	-	x
Sacaba	x	12.4	17.5	7.4	20.0	1	5.0	17	xx	x	0.0	0.0	-	x
Túpiza	x	15.6	23.5	7.8	28.0	7	4.5	2	31	1.6	Inap	Inap	1	x
Tarabuco	x	10.2	18.3	2.2	23.3	14	-1.1	8	xx	x	0.0	0.0	-	x
Totora	x	17.3	20.2	6.5	24.0	15	3.0	6	x	x	0.0	0.0	-	x
Todos Santos	x	18.9	23.0	14.6	26.0	12	11.7	30	x	6.9	164.5	64.5	15	x
Vizcachani	x	5.3	17.9	-7.2	21.0	13	-12.0	23	x	x	0.0	0.0	-	5.3
Villamontes	958.8	19.2	26.2	12.1	32.0	13	2.0	25	85	7.6	9.0	4.0	22	x
Yocalla	x	9.6	21.6	-2.4	26.0	14	-7.0	8	xx	0.7	0.0	0.0	-	x
Yotala	x	12.6	27.0	-1.7	29.0	1	-4.0	4	x	x	Inap	Inap	22	x
Puerto Anchón	x	20.7	27.6	13.8	32.2	19	4.4	24	98	x	37.0	9.0	3	1.4
Guaycuni	x	17.5	26.2	8.8	28.0	6	4.0	26	x	x	4.2	4.2	22	x
Mizque	x	14.8	23.8	5.9	26.0	9	3.0	13	x	x	0.0	0.0	-	x

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de junio de 1.950

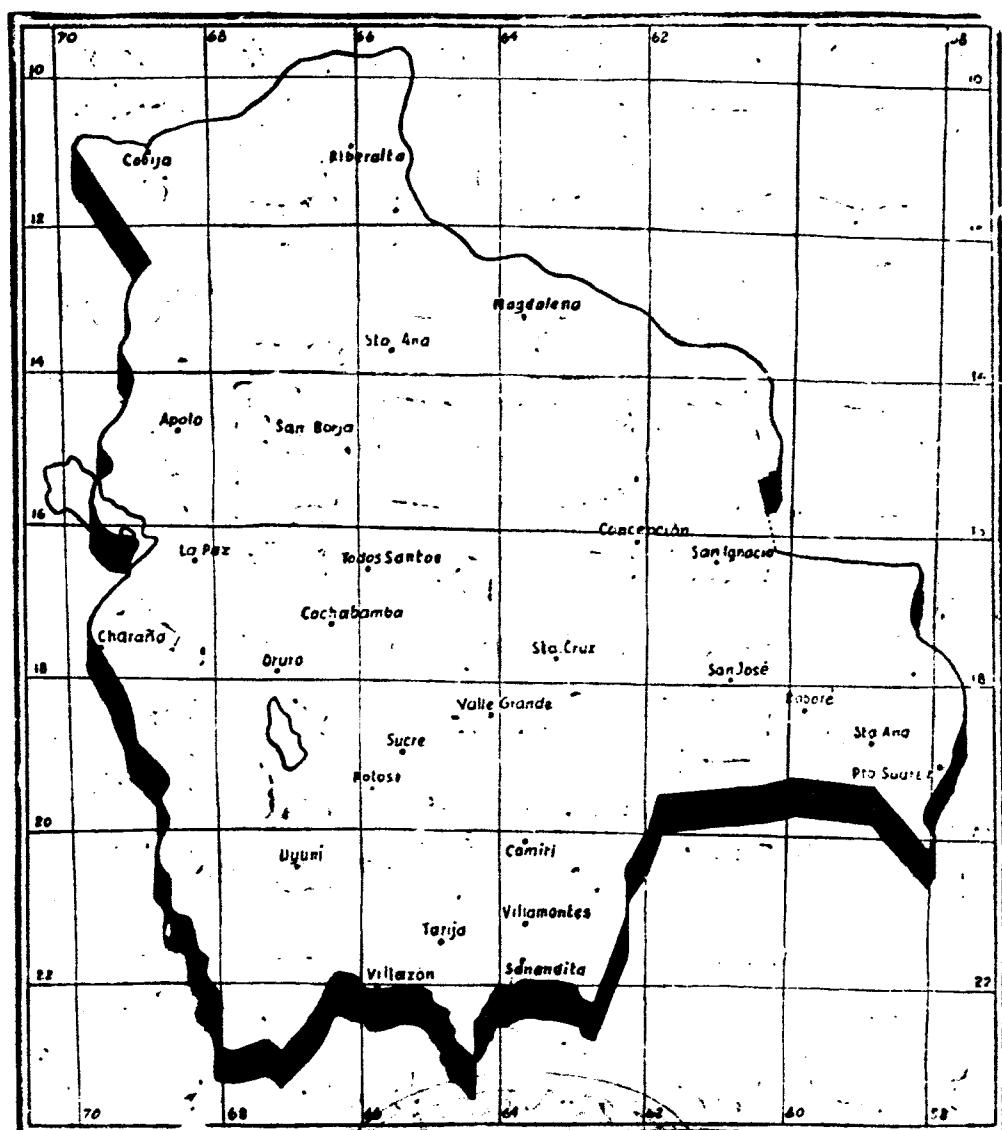
36.-

ESTACIONES	Total mm	Maxima en 24 hs.	Fecha:	R 0,1 a 0,9	R 1,0 a 9,9	R > 10,0	ESTACIONES	Total mm	Maxima en 24 hs.	Fecha	R 0,1 a 0,9	R 1,0 a 9,9	R > 10,0
Ayo Ayo	0.0	0.0	--	0	0	0	Oruro FC.	0.8	0.8	18	1	0	0
Aiquile	Inap	Inap	30	1	0	0	Oploca	0.0	0.0	--	0	0	0
Barroscota	24.0	10.0	24	0	3	1	Padilla	1.4	1.4	15	2	1	0
Condo	130.0	25.0	10	0	3	6	Pulacayo	0.0	0.0	--	0	0	0
Canasmoro	0.0	0.0	--	0	0	0	Pocona	0.0	0.0	--	0	0	0
Corocoro	0.0	0.0	--	0	0	0	Patacamaya	0.0	0.0	--	0	0	0
Cacachaca	0.0	0.0	--	0	0	0	Pocata	0.0	0.0	--	0	0	0
Calamarca	0.0	0.0	--	0	0	0	Ravelo	0.0	0.0	--	0	0	0
Cliza	0.0	0.0	--	0	0	0	Sajamo	0.0	0.0	--	0	0	0
Capinota	Inap	Inap	22	0	0	0	Sacabamba	0.0	0.0	--	0	0	0
Charobamba	8.0	3.0	8	0	4	0	Sn. Andres de M.	0.0	0.0	--	0	0	0
Chuma	32.0	15.0	25	0	1	1	Tomina	0.0	0.0	--	0	0	0
Charaña	0.0	0.0	--	0	0	0	Tiquina	0.0	0.0	--	0	0	0
El Carmen	35.3	23.5	22	0	2	1	Todos Santos	193.5	64.5	15	0	1	5
El Puente	0.0	0.0	--	0	0	0	Tarija	0.0	0.0	--	0	0	0
Eucaliptus	0.0	0.0	--	0	0	0	Villa Tunari	161.0	75.0	15	0	0	3
Kilometro "8" FC.	0.0	0.0	--	0	0	0	Viacha FC.	1.3	1.3	22	0	1	0
La Paz Central FC.	0.0	0.0	--	0	0	0	Villa Serrano	0.0	0.0	--	0	0	0
Motacucito	35.5	24.3	23	0	1	1	Villazon	0.0	0.0	--	0	0	0
							Yacuces	33.2	30.2	24	0	1	1
							Zudáñez	0.0	0.0	--	0	0	0

SE RUEGA
EL CANJE

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Colonización

Servicio Meteorológico de Bolivia



Boletín Mensual del Tiempo

LA PAZ - BOLIVIA



AÑO - 1.950.

JULIO No. 7.

AGOSTO No. 8.

SEPTIEMBRE No. 9. OCTUBRE No. 10.

NOVIEMBRE No. 11. DICIEMBRE No. 12.

BOLETIN MENSUAL DE:

JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE
Y DICIEMBRE.

CARTAS DE LOS MOVIMIENTOS DE FRENTES.

RESUMEN MENSUAL DE ESTACIONES, SINOPTICAS,
TERMOPLUVIOMETRICAS Y PLUVIOMETRICAS, CO-
RRESPONDIENTES AL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO

1.950.

ES UNA EDICION DE LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.

(Sección Publicaciones)

Se acabó de imprimir en Febrero
de 1.952.

Se ruega el canje.

Dirigirse al:

SERVICIO METEOROLÓGICO DE BOLIVIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y RIEGOS

L A P A Z - B O L I V I A .

0000000000

AÑO IX

BOLETIN MENSUAL DEL TIEMPO

Nos. 7,8,9,10,11 y 12.

Correspondiente al mes de Julio
de 1.950.

El día 1, se presenta con régimen anticiclónico y masas de aire polar en todo el país. Los cielos son cubiertos en el Oriente y despejados en el Altiplano, señalándose vientos flojos de dirección sur.

El día 2, se mantiene una situación similar, iniciándose el 3, el régimen transicional, con un pantano barométrico que produce calmas en la casi totalidad de las estaciones. Los cielos son semi cubiertos, anotándose algunas nieblas matinales.

Penetra el día 4, una dorsal anticiclónica que aporta nuevas masas polares, ocupando en la mañana de esta fecha el extremo centro y sur del Oriente y el día 5 todo el país. Los cielos vuelven a cubrirse, soplando vientos del sur y señalándose temperaturas inferiores a la normal.

Un centro ciclónico en el norte argentino, hace variar la circulación superficial, en Bolivia, en la mañana del 6, con un aporte de masas tropicales que dan paso el día 7 a una nueva incursión polar relativamente débil que alcanza a Santa Cruz en la tarde de esta fecha y desaparece por el norte el día 8. Los cielos se hallan semi cubiertos acubiertos con vientos flojos de dirección sur y temperaturas ligeramente inferiores a la normal.

Los días 9,10,11,12 y 13 se hallan con cielos despejados, masas de aire polar y vientos flojos de dirección sur. Las temperaturas vuelven a la normalidad.

Continua el régimen de buen tiempo los días 14,15 y 16, aunque la circulación se hace de carácter ciclónico, con vientos del norte, lo que origina un aumento en las temperaturas.

El 17, penetra un frente frío débil que cubre los cielos del extremo sur del Oriente, permaneciendo el resto con cielos despejados. El frente se mantiene estacionario los días 19,20 y 21, para alcanzar el 22 a Trinidad y desaparecer por oclusión en este punto. Los cielos se han nublado ligeramente, aunque la mayor parte de las estaciones se mantienen con régimen de buen tiempo.

Los días 23 y 24 aumentan ligeramente la nubosidad como consecuencia de un nuevo aporte de masas polares, aunque el 25 vuelve de nuevo a despejarse para concluir el mes con cielos algo nubosos a semi cubiertos, vientos del sur y temperaturas inferiores a la normal.

A G O S T O

Una fuerte dorsal anticiclónica se halla el día 1, presentándose todo Bolivia con masas de aire polar marítimo, cielos cubiertos, vientos del sur y temperaturas inferiores a la normal.

Los días 2,3 y 4 siguen con el régimen anticiclónico y las masas polares, pero la nubosidad disminuye considerablemente y tanto la última fecha como los días 5,6 y 7 se mantienen con cielos despejados, vientos flojos de dirección sur y temperaturas normales estacionales.

El 8, se inicia un cambio en la circulación superficial, que se hace ciclónica con un aporte de masas tropicales.

Los días 9 y 10, se presentan con masas de aire tropical, cielos despejados a poco nubosos, vientos del norte temperaturas ligeramente superiores a la normal.

Un frente frío penetra el país en la mañana del 11 y alcanza a Santa Cruz, el 12, debilitándose considerablemente en esta fecha y terminando por ocluirse el 13. Ha aumentado la nubosidad ligeramente en el sur del país, aunque el resto se mantiene con cielos despejados y vientos del norte.

Los días 14, 15 y 16 se hallan con masas de aire tropical vientos del norte y temperaturas superiores a la normal. Los cielos son despejados sobre todas las estaciones.

En la mañana del 17 un frente frío llega a alcanzar el extremo sur, pero vuelve a desaparecer el 18 en las proximidades de Santa Cruz. Tanto en estas fechas como los días 19, 20, 21, 22, 23 y 24 los cielos son despejados en todo el territorio con régimen de calmas o vientos flojos de dirección norte. Las temperaturas se mantienen normales estacionarias.

El día 25 ingresa un nuevo frente frío, que debilitándose considerablemente alcanza el extremo norte el 26, haciendo aumentar la nubosidad durante su pasaje y produciéndose alguna precipitación débil.

Vuelve el dominio de buen tiempo con masas tropicales el día 27 que continua el 28 y 29 con régimen ciclónico, vientos del norte y temperaturas ligeramente superiores a la normal.

El 30 ingresan masas polares en el sur del país con un frente frío que se estaciona al sur de Santa Cruz el 28. Los cielos salvo en el extremo sur, siguen despejados con vientos del norte y temperaturas normales; en la parte antes citada, los cielos son semi cubiertos con vientos del segundo cuadrante y temperaturas inferiores a la normal.

S E P T I E M B R E

El día 1, se presenta con cielos algo nubosos, régimen de calmas y temperaturas normales estacionarias, para dar paso el día 2 a una dorsal anticiclónica que alcanza valores hasta de 1.020 milibares en el Oriente y origina un aporte polar que llega a Santa Cruz en esta fecha y alcanza el 3 a Cobija y Riveralta. Se señalan algunas tormentas eléctricas con chubascos a lo largo del pasaje frontal, cubriendose la casi totalidad de los cielos y soplando los vientos del segundo cuadrante. Una situación similar se encuentra el 4.

El día 5 se presenta con régimen ciclónico y masas tropicales que se acentúan el 6; los cielos son despejados con vientos del norte y temperaturas ligeramente superiores a la normal.

En la mañana del 7 un centro ciclónico se halla en el norte argentino, intensificándose el aporte tropical y aumentando la nubosidad, particularmente en las estribaciones de la cordillera, para dar paso el día 9 a una dorsal anticiclónica, con masas polares y un frente frío de bastante intensidad a lo largo de Santa Cruz, Roboré y Puerto Suárez.

El día 10 el frente ha pasado por el extremo norte y todo Bolivia se halla con masas de aire polar marítimo, cielos cubiertos, vientos del sur y temperaturas inferiores a la normal.

El 11 se inicia el período transicional y el 12 nuevamente todo el país están cielos despejados, régimen de calmas o vientos flojos de dirección norte y temperaturas normales.

Los días 13, 14 y 15 se caracterizan por el total dominio de las masas tropicales que presentan temperaturas superiores a la normal y vientos del norte, manteniéndose los cielos despejados en la casi totalidad del país.

En la mañana del 16 se inicia un proceso frontal en el sur del país que permanece estacionario durante el 18, 19 y 20. Salvo el extremo sur que se halla con masas polares y cielos algo nubosos el resto del territorio continua con buen tiempo y viento del norte.

El 21 el frente frío alcanza a Trinidad y el 22 ha pasado por el extremo norte. Tanto en estas dos fechas como el día 23 los cielos son totalmente cubiertos con vientos moderados a fuertes de dirección sur y temperaturas inferiores a la normal. Las masas polares son características en estos días.

El 24 el régimen polar continua claramente manifestado pero tanto este día como el 25 y 26 la nubosidad a disminuido considerablemente reinando buen tiempo en la mayor parte de las estaciones.

El 27 se inicia el período transicional que queda bien definido en la mañana del 28 con típica circulación ciclónica, vientos del norte y temperaturas superiores a la normal. Concluye el mes con régimen de buen tiempo, cielos despejados, masas de aire tropical, vientos del norte y temperaturas superiores a la normal.

O C T U B R E

Los días 1, 2 y 3 se hallan con régimen ciclónico y masas de aire tropical. Los cielos son poco nubosos a despejados, con vientos flójos de dirección norte y temperaturas ligeramente superiores a la normal.

El 4 se intensifica el período ciclogénesis, acentuándose con él, el aporte de las masas tropicales, que dan paso el día 5 a que el centro de baja se introduzca en el Oriente y el frente frío alcance a Santa Cruz. Los cielos son cubiertos en las proximidades del mismo, presentándose el resto del país con buen tiempo, cielos despejados y temperaturas estacionarias. Soplan vientos discontinuos, aunque débiles en fuerza.

El día 6 el frente alcanza a Trinidad y aunque el Altiplano sigue despejado, el Oriente se cubre y se producen algunas precipitaciones. Este frente se mantiene el 7 y 8 estacionario y el 9, empujado por una dorsal anticiclónica pasa por el extremo norte del territorio. Los cielos son cubiertos, con vientos moderados del sur y temperaturas inferiores a la normal.

Los días 10 y 11 se mantienen con masas de aire polares, vientos del sur y temperaturas inferiores a la normal, aunque los cielos disminuyen en nubosidad y se mantienen despejados a semicubiertos.

El 12 se inicia la transición del aire polar, por enfriamiento local y el 13 el dominio del régimen ciclónico aporta nuevas masas tropicales bien definidas, tanto esta fecha, como el 14, 15, 16, y 17 se hallan con cielos poco nubosos, vientos del norte moderados, y temperaturas superiores a la normal.

Un frente frío entra por el extremo sur el día 18, avanzando rápidamente y alcanzando Trinidad el 19 para desaparecer en el sur del Brasil el 20. En estas fechas es total el dominio de las masas polares, con vientos del sur y temperaturas inferiores a la normal. Los cielos están cubiertos en casi todo Bolivia, señalándose lluvias durante el pasaje frontal. El 21 sigue el mismo régimen de circulación, pero con cielos despejados y un ligero aumento en las temperaturas.

El 22, se inicia un aporte de masas tropicales, débiles, que se intensifican el 23 como consecuencia del régimen de circulación superficial. El 24 un frente frío que, avanzando rápidamente llega el 25 a Trinidad, cubriendo totalmente los cielos y registrándose abundantes lluvias de carácter tormentoso. El 26 continua en situación similar, disminuyendo la nubosidad para dar paso el 27 a un régimen transicional, volviendo a dominar las masas tropicales el 28.

Un nuevo frente frío penetra en la tarde de esta última fecha avanzando el 29 hasta Santa Cruz, el 30 a Trinidad y ocupando el extremo norte el 31. Concluye el mes con masas de aire polar, vientos del sur y temperaturas inferiores a la normal.

N O V I E M B R E

El día 10. continua con masas polares y régimen de buen tiempo hallándose las temperaturas ligeramente inferiores a la normal.

El 2, se inicia un período transicional, que el 3 dá paso a masas tropicales con vientos del norte y aumento en las temperaturas. Los cielos, estos días se han mantenido poco nubosos a semi cubiertos.

El 4, penetra un frente frío que avanza hasta Santa Cruz el 5 y termina por alcanzar Riberalta y Guayaramerín el 6. Tanto estos días, como el 7 los cielos se hallan cubiertos, señalándose lluvias a lo largo del pasaje frontal. Los vientos son moderados de dirección sur y las temperaturas descenden 8 grados por debajo de la normal.

El 8 vuelven a dominar las masas tropicales, con circulación ciclónica, vientos del norte y temperaturas que tienden a la normal. Una situación similar se mantiene el 9.

El día 10 penetra un frente frío que pasa Yacuiba en la mañana de esta fecha, alcanza Santa Cruz, el 11 y llega a Trinidad el 12. Los cielos se hallan cubiertos en todo el territorio, con vientos típicamente discontinuos, registrándose precipitaciones moderadas a fuertes en el centro y sur del Oriente.

El 13 el frente se halla estacionario en Trinidad, al igual que el 14, en que el mismo se ocluye en esta región, para dar paso a una fuerte incursión tropical, que el 15 se define sobre todas las estaciones. Los cielos se mantienen cubiertos, con vientos del norte, fuertes y temperaturas superiores a la normal. Se registran lluvias en la Cordillera y sur del país.

El 16 penetra un nuevo frente frío que avanza muy rápidamente y el 17 domina todos los departamentos. masas polares marítimas son las características, con vientos moderados de dirección sur y temperaturas inferiores a la normal.

El día 18 continua un régimen similar, aunque disminuye la nubosidad ligeramente, dando paso el 19 a masas tropicales que siguen durante los días 20 y 21. Los cielos se mantienen cubiertos, con vientos del norte y temperaturas normales.

Un frente frío se halla a lo largo de Santa Cruz, Roboré y Puerto Suárez el día 22 y el 23 alcanza al extremo norte. La circulación se torna del sur, cayendo las temperaturas que se hallan por debajo de la normal; siguen los cielos cubiertos registrándose lluvias a lo largo del frente.

El 23 se inicia un período transicional, que el 24 da paso a masas tropicales las que invadiendo el 25 todos los departamentos prevalecen hasta el 30. Soplan durante estos días vientos flojos de dirección norte y las temperaturas se hallan por encima de la normal. Los cielos han continuado cubiertos, con algunas lluvias aisladas.

D I C I E M B R E

El día 1, se halla con régimen ciclónico, masas de aire tropical, vientos del norte y temperaturas ligeramente superiores a la normal. Una situación similar continua el 2.

El día 3 un frente frío alcanza Yacuiba que el 4 se sitúa en Santa Cruz, el 5 en Trinidad y el 6 en Cobija y Riberalta. Los cielos son cubiertos, rotando los vientos hacia el sur con el pasaje frontal y descendiendo las temperaturas correspondientemente.

Continua el 7 con régimen anticiclónico, aunque disminuye la nubosidad y suben las temperaturas.

El 8 masas tropicales vuelven a invadir todos los departamentos, permaneciendo durante los días 9, 10 y 11. Soplan vientos flojos a moderados de dirección norte y la temperatura se mantiene superior a la normal. Los cielos están cubiertos en el Oriente, hallándose nublados en el Altiplano.

El día 12 se acentúa el aporte de masas tropicales hacia el centro ciclónico, que alcanza el 13 nuestras regiones centro orientales con un frente frío que llega hasta Santa Cruz, en esta fecha.

El día 14 el frente frío se extiende a lo largo de Trinidad San Joaquín, Ascención, para el 15 alcanzar el extremo norte. Masas polares cubren todo el territorio, con vientos del sur temperaturas inferiores a la normal. Se han producido lluvias fuertes a lo largo del pasaje frontal, manteniéndose los cielos cubiertos en las fechas antes señaladas.

El 16 sigue el régimen anticiclónico, con algunas precipitaciones en el extremo norte, mejorando durante el día 17 y 18 en que disminuye la nubosidad y particularmente en la tarde de esta última fecha en que rotan los vientos y las temperaturas vuelven a la normalidad.

El 19 se caracterizan por el dominio de las masas tropicales, con vientos del norte y temperaturas normales. Los cielos siguen cubiertos. El 20 penetra un frente frío muy débil que desaparece el 21 volviendo el dominio de las masas tropicales en esta fecha las que prevalecen hasta el 28. Los cielos son algo nubosos a semi cubiertos, con vientos moderados a fuertes de dirección norte y temperaturas superiores a la normal.

El día 29 hace su ingreso un nuevo frente frío con aporte de masas polares que el 30 alcanzan a Santa Cruz y el 31 cubren todo el país. Concluye el mes y el año por lo tanto con masas polares, vientos moderados del sur y temperaturas inferiores a la normal.

INFORLACION GENERAL

El presente Boletín contiene, en la forma acostumbrada, los registros de todos los Observatorios de la República, manteniéndose tanto por esta Institución como por entidades privadas que regularmente remiten sus datos a nuestras oficinas centrales. Se han suprimido las cartas de isotermas e isoyetas, haciendo posible con ello que las publicaciones regulares del Servicio Meteorológico de Bolivia, que por causas ajenas a nuestra voluntad se habían retrasado considerablemente, se pongan al día.

DIRECTOR GENERAL DEL METEOROLOGIA.

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

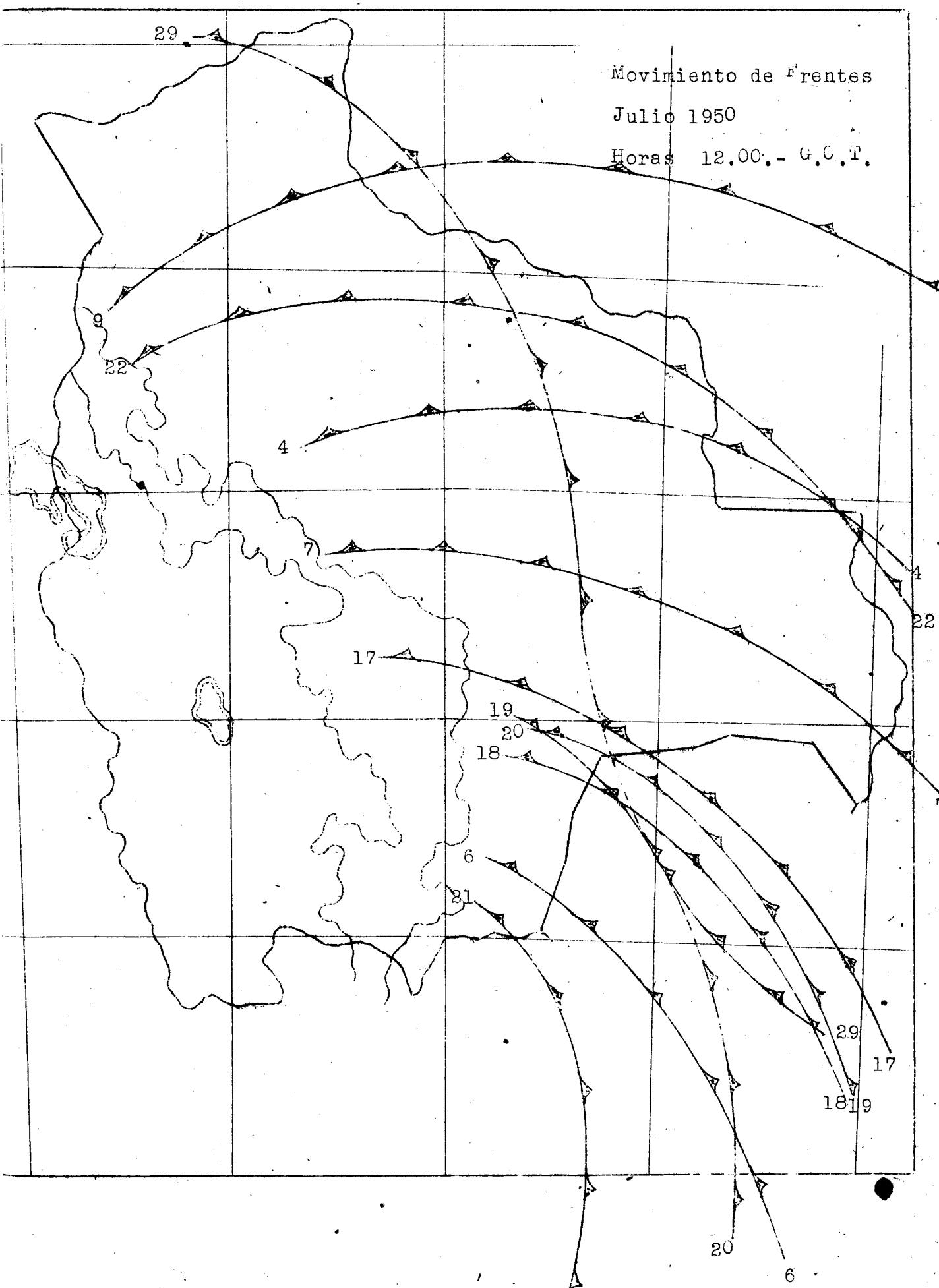
División Sinóptica

29

Movimiento de Frentes

Julio 1950

Horas 12.00 - G.C.T.



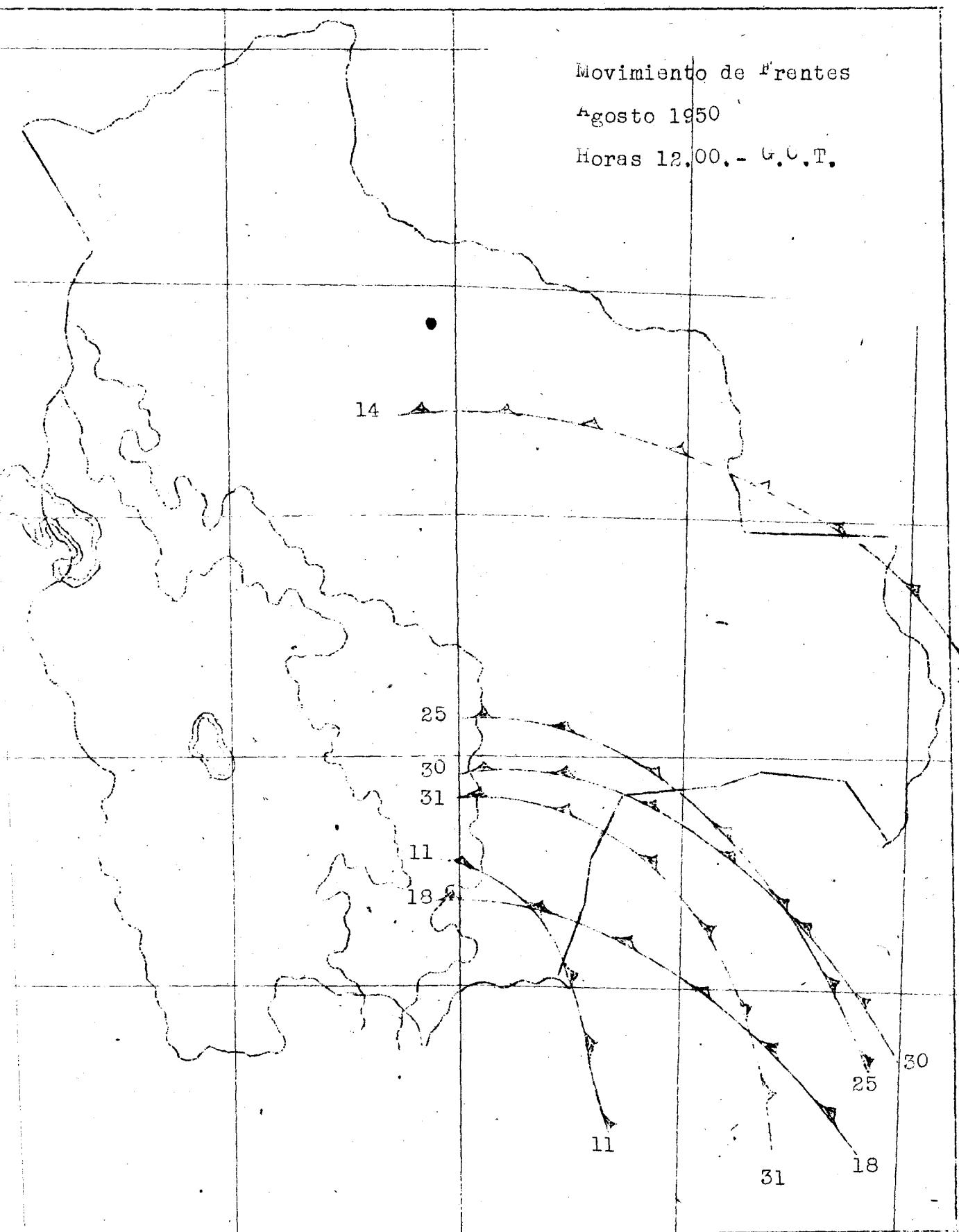
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

División Sinóptica

Movimiento de Frentes

Agosto 1950

Horas 12.00.- G.C.T.



DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

División Sinóptica

3

Movimiento de Tiempos

Septiembre 1950

Horas 12.00.. G.C.T.

21

18

19

16

8

7

6

19

16

19

16

8

20

6

9

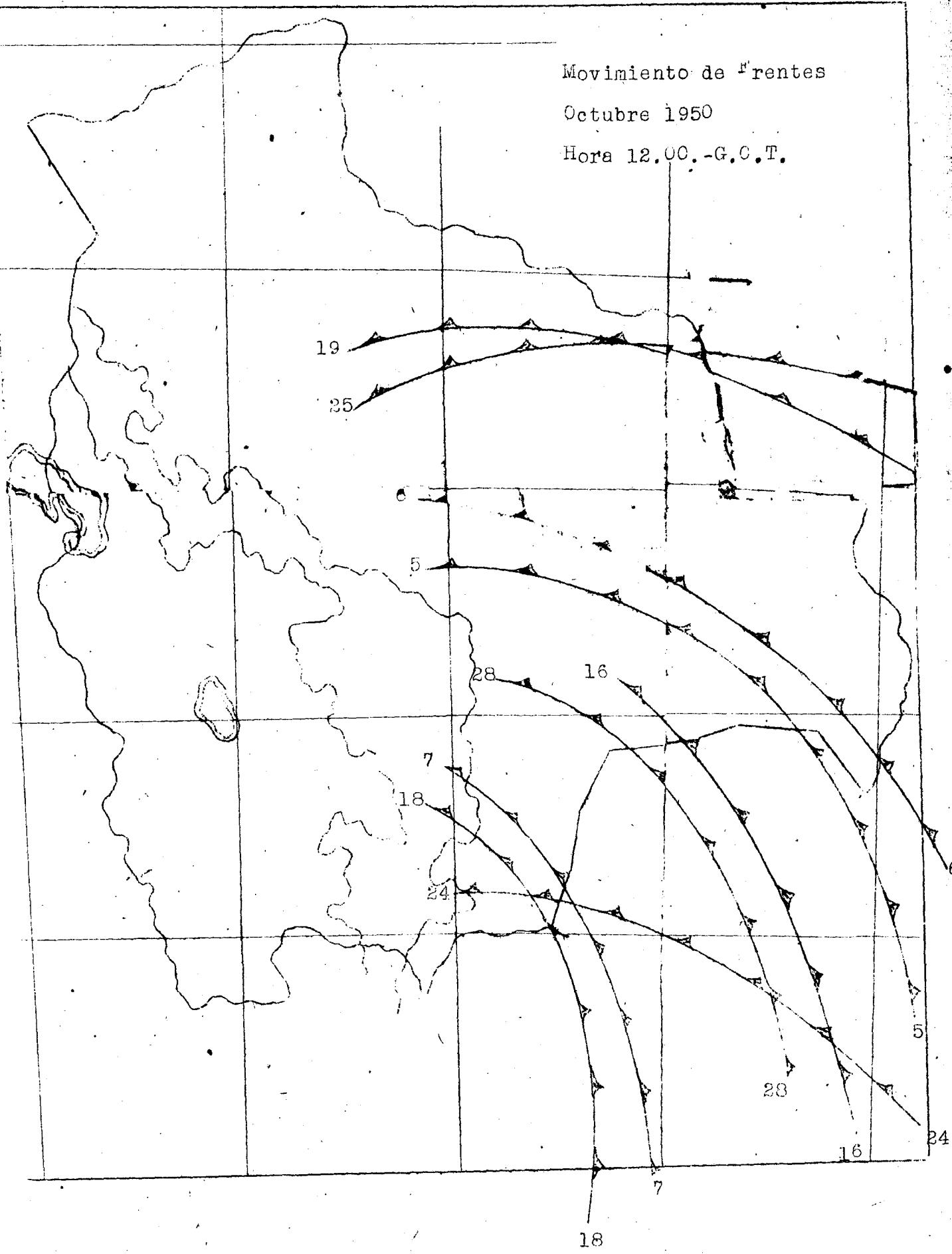
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

División Sinóptica

Movimiento de Frentes

Octubre 1950

Hora 12.00.-G.C.T.



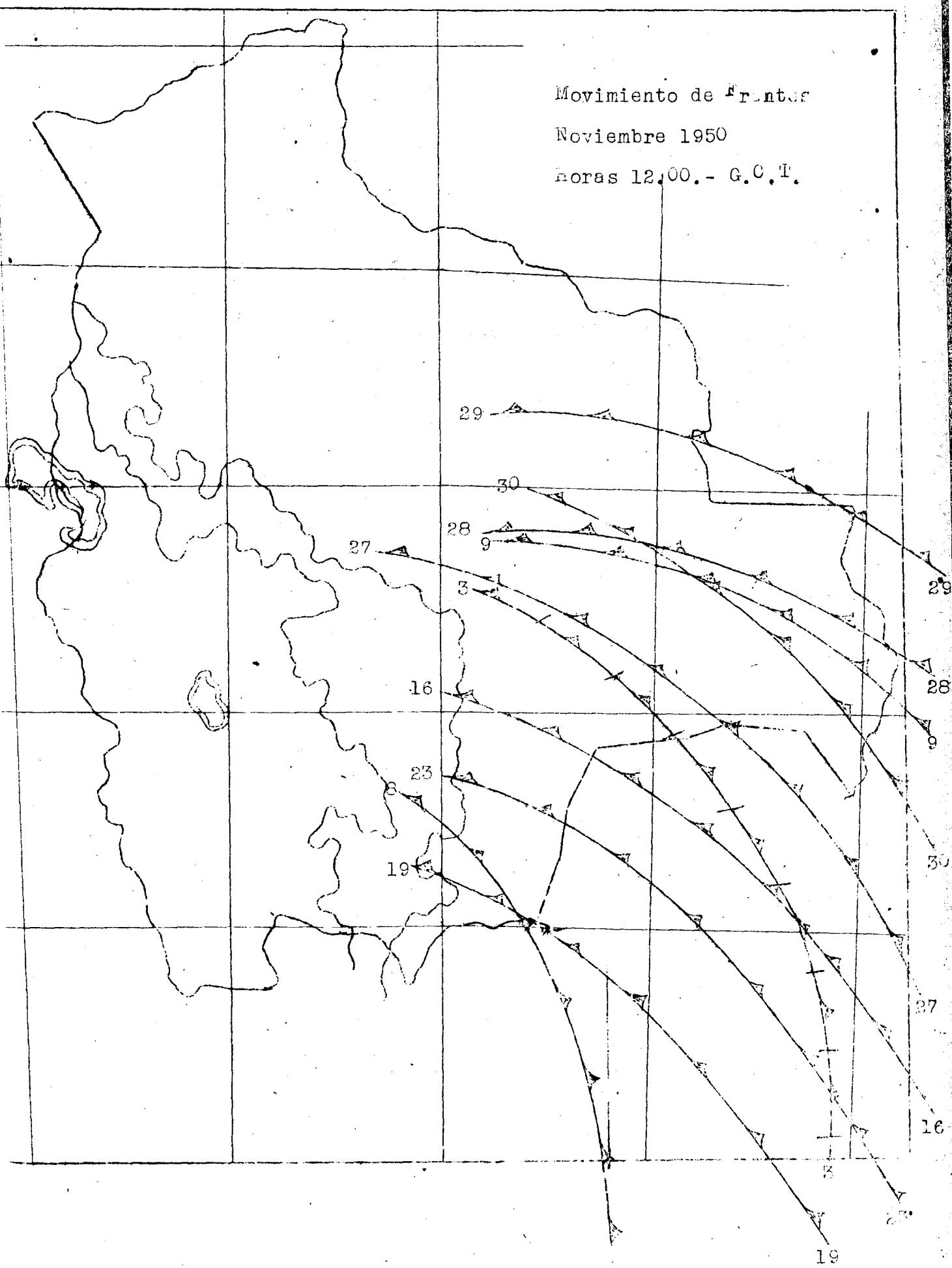
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

División Sinóptica

Movimiento de Frentes

Noviembre 1950

Horas 12.00.- G.C.T.



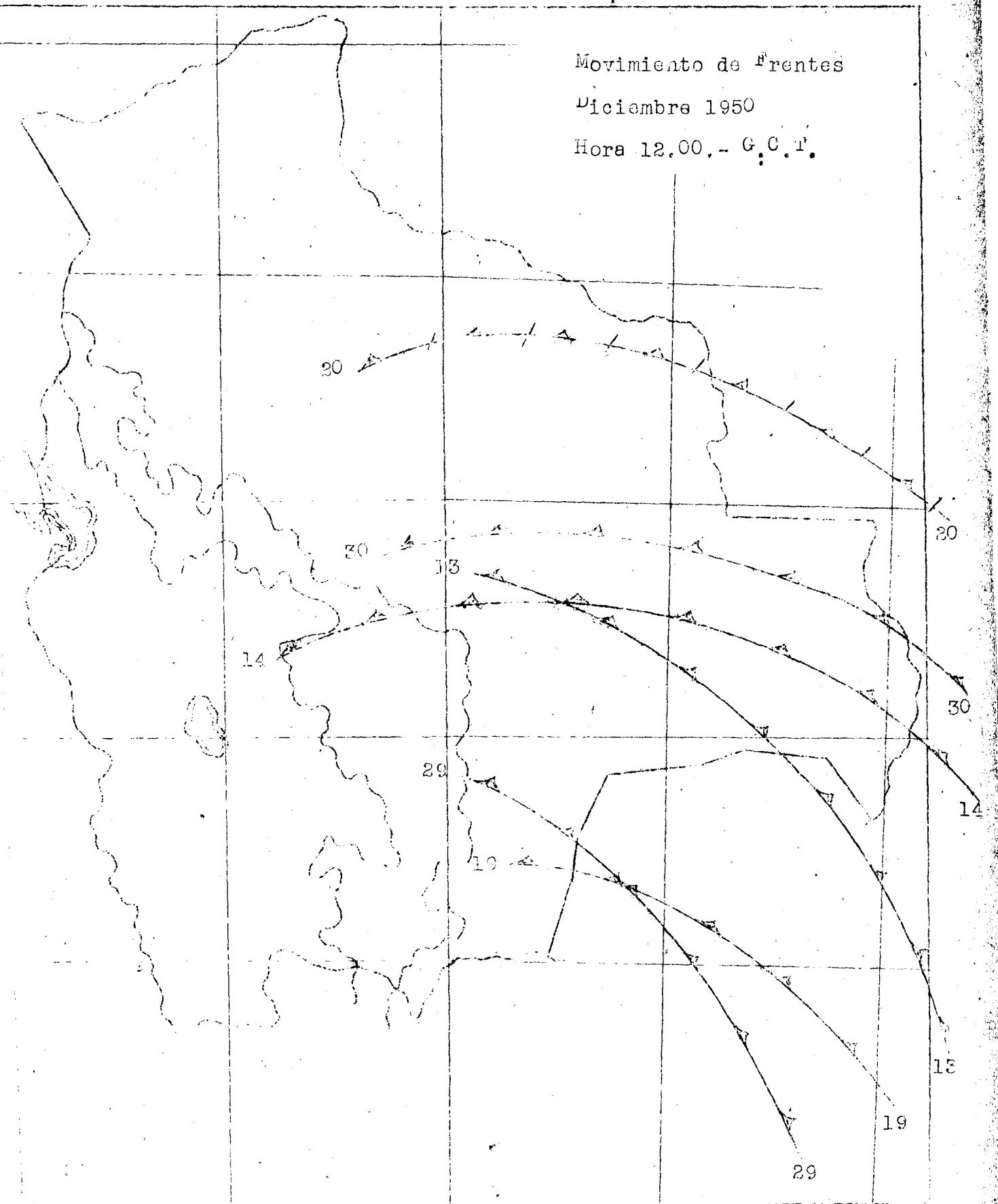
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

División Sinóptica

Movimiento de Frentes

Diciembre 1950

Hora 12.00. - G.C.T.



RECOPILACION DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Julio Año 1950

2

ESTACIONES	Presión Media	TEMPERATURA JULIO								Humedad.	Nubosidad	PRECIPITACION	Evanescencia
		Media	Max Media	Min Media	Max Extremo	Fecha Max	Min Extremo	Fecha Min	Total				
Atocha	x	6.0	10.4	-13.5	13.0	-26.	-16.0	9	x	x	x	x	x
Apolo	x	18.1	23.4	12.8	27.0	26	7.0	11	x	x	42.6	15.0	10
Anzaldo	x	14.5	22.6	6.5	24.0	11	3.0	3	x	x	0.0	0.0	-
Camargo	x	16.4	27.4	5.4	35.3	19	1.0	1	49	x	0.0	0.0	-
Calacoto	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	5.7	4.4	11
Cochabamba (N)	750.5	12.3	22.3	2.3	26.4	18	-2.5	14	40	4.0	43.0	20.0	8
Covendo	x	20.7	24.3	17.1	28.9	25	13.3	14	97	x	87.3	55.0	31
Copacabana	x	5.6	13.0	-1.9	16.1	20	-4.0	9	x	x	28.0	10.0	27
Guaqui	x	5.0	13.1	-3.1	19.0	27	-6.0	27	x	x	3.0	2.0	15
Angostura (Sulty)	x	12.6	21.5	2.8	26.0	19	-1.0	11	x	x	3.5	1.5	8
Angostura (Piray)	x	18.1	24.7	11.6	30.5	29	16.1	25	81	x	0.0	0.0	-
La Joya	x	5.7	13.5	-2.0	17.0	18	-6.0	23	x	x	15.7	9.0	8
Jesús de Machaca	x	5.3	x	x	x	-	x	-	x	x	0.0	0.0	-
Mairana	x	17.2	24.5	9.8	27.8	23	6.7	9	91%	x	19.0	10.0	8
Morochata	x	15.8	x	17.0	5	x	-	x	x	x	91.0	32.0	8
El Belen	x	12.7	-3.7	16.4	16	-7.3	21	81	x	x	21.2	9.8	27
Mojo	x	9.4	23.7	-4.8	30.0	17	-10.0	1	x	x	2.0	2.0	14
Montero	x	21.3	28.0	14.7	31.1	22	9.4	11	80	4.7	0.0	0.0	-
Oruro (N)	x	4.4	14.6	-5.8	19.1	1	-15.1	3	x	4.8	14.4	11.4	8
Pazña	x	9.2	15.1	-5.9	20.0	19	-14.0	1	x	x	24.8	21.0	8
Rio Grande Abapó	x	20.7	29.4	12.0	35.0	23	7.8	13	98	x	3.0	3.0	5
Reyes	49.7	25.1	30.4	x	36.0	28	x	-	74	2.9	xx	xx	x
Redención Pampi	x	17.6	23.9	11.2	29.0	26	8.0	1	x	x	3.0	3.0	8

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Julio año 1950

ESTACIONES	Presión Media	TEMPERATURA				PRECIPITACIÓN				CLIMA				Pronóstico
		Media	Max	Min	Media Extremo	Fecha Max	Fecha Min	Periodo	Pluviometría	Humedad Relativa	Total	Max.	Fecha	
Salinas de G.M.	x	5.7	12.6	-5.1	16.7	28	-11.1	7	x	0.0	0.0	-	-	x
San José de P.C.	x	8.3	17.7	-1.3	21.0	21	-4.0	1	x	x	Inap	Inap	13	x
Santa Cruz	x	19.9	23.8	16.0	28.0	12	7.5	25	x	x	129.5	61.0	5	x
Sucre (N)	726.1	12.1	19.0	5.2	25.0	21	2.5	1	40	4.0	11.5	6.5	8	x
Sicasica	x	7.0	11.7	-4.7	13.0	4	-7.0	22	x	x	40.0	40.0	8	x
Sacaba	x	11.7	16.6	6.9	20.0	21	5.0	5	x	x	10.0	8.0	9	x
Tupiza	x	13.6	22.9	4.3	26.0	6	0.5	19	45	3.1	2.7	2.0	14	x
Tarabuco	x	10.5	18.5	2.6	24.4	23	-1.1	1	x	x	5.2	4.0	8	x
Totora	x	12.9	18.8	7.0	23.0	17	3.0	1	x	x	0.0	0.0	-	x
Todos Santos	x	x	x	x	x	-	x	-	x	3.7	53.0	26.0	6	x
Viscachani	x	7.1	16.2	-2.0	20.0	18	-6.0	14	x	x	50.0	40.0	8	x
Villamontes	960.3	19.5	29.0	10.7	37.0	20	2.0	12	81	4.4	0.0	0.0	-	4.7
Yocalla	x	7.7	13.5	1.8	18.0	29	-3.0	2	x	x	2.2	1.5	8	x
Yotala	x	14.6	27.1	2.1	30.0	17	-2.0	15	x	x	9.0	5.0	8	x
Mizque	x	16.6	25.4	7.7	27.0	27	5.0	27	x	x	0.0	0.0	-	x
Guaicuni	x	15.8	24.0	7.6	27.0	22	4.5	11	x	x	219.5	62.5	6	x

ASOCIACIONES DEL GRUPO NEX ANTILLANO-ORO

ESTACIONES	Viento	TIEMPO EN TIERRA										Lluvia	Nieve	Baja	Gra-	Tor-	Nie-	Des-	Nub-	Cu-
	Dominante	TEMPERATURAS			PRECIPITACIONES			PRECIPITACIONES			ve-									
	Direc-	Dirrec-	Min	Máx	Max	R.	R.	R.	R.	R.	via	ve-	da	nizo	menta	bla	jado	bien-	to	
			(°C)	(°C)	(°C)	0.1	1.0	1.0	10.0											
Atocha	x	x	31	0	0	x	x	x	x	0	3	31	0	0	0	22	2	6		
Apolo	N	1.0	0	26	11	0	4	2	6	0	0	0	0	8	8	12	19	0		
Anzaldo	N	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	9	3	
Camargo	Jalas	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	10	0	
Caladoto	x	x	31	0	0	2	2	0	4	0	31	0	1	1	10	21	0			
Cochabambita N.	Calmas	4	0	7	0	1	2	3	0	4	0	4	0	0	0	0	15	11	5	
Covendo	x	x	0	31	16	6	4	3	13	0	0	0	0	2	3	20	11	0		
Copacabana	NW	2.5	29	0	0	0	3	1	4	4	29	4	0	0	0	14	7	10		
Guaqui	NW	3.5	51	0	0	0	2	0	2	0	31	0	0	0	0	0	9	17	5	
Angostura San	S	1.5	2	0	7	0	3	0	5	0	2	0	0	0	0	0	27	4	0	
Angostura May	Calmas	0	28	18	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	12	0	
La Joya	Calmas	26	0	0	0	4	0	4	2	26	0	0	0	3	18	3	0			
Jesús de M.	Calmas	31	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	31	0	0	
Mairana	N	x	0	15	17	4	1	1	6	0	0	0	0	6	9	22	0			
Morochata	N	1.0	x	x	0	3	1	4	8	4	x	0	3	2	19	12	0			
El Belen	x	x	26	0	0	2	5	0	7	3	26	1	0	0	0	11	14	4		
Mojo	Calmas	31	0	16	0	1	0	1	0	31	0	0	0	0	0	0	22	8	1	
Montero	s.w.	x	0	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19	2	19	2		

ESTACIONES	Viento Dominante	Direc: Fuerza elón m/s	TIEMPO DE TEMPERATURA			PRECIPITACION			SOL			NIEVE			VELA DE VIENTO			TIEMPO CLIMA			CANT. DE DÍAS CON NEVADA					
			Min 30°	Min 15°	Max 20°	Dia 0.1	Dia 1.0	Bloq 0.1	Bloq 1.0	Hora 0.1	Hora 1.0	Nieve 0.1	Nieve 1.0	Vela 0.1	Vela 1.0	Horas 0.1	Horas 1.0	Nieve 0.1	Nieve 1.0	Vela 0.1	Vela 1.0	Nieve 0.1	Nieve 1.0	Vela 0.1	Vela 1.0	
Oruro	N.W	0.9	31	0	0	8	1	2	1	6	5	31	0	2	0	0	0	15	7	9	0	0	0	0	0	0
Pazña	Calmas	31	0	0	0	3	1	2	1	6	5	31	0	0	0	0	0	12	14	5	0	0	0	0	0	0
Río Grande Abj	S	x	0	25	25	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	16	0	0	0	0	0	0	0
Red. Pampa	Sur	0	0	25	17	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	22	6	0	0	0	0	0	0
Silinas de GM	N.W	2.5	26	0	0	x	x	x	x	0	0	25	0	0	0	0	0	19	4	3	0	0	0	0	0	0
S.José de P.C.	N.	2.0	30	0	0	1	1	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	N.	2.0	0	29	15	1	1	4	0	2	7	0	0	0	0	0	0	14	16	0	0	0	0	0	0	0
Sucre "N"	NL	1.8	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	12	6	0	0	0	0	0	0
Sicasica	x	x	25	0	0	0	0	0	0	1	0	25	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0
Sacaba	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0
Tupiza	Calmas	0	0	0	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	1	0	0	0	0	0	0
Tarabuco	N	1.5	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	16	2	0	0	0	0	0	0
Totora	Calmas	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0
Todos Santos	Calmas	0	31	x	0	0	1	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	15	15	3	0	0	0	0	0	0
Viscachani	N	1.5	22	0	0	0	1	2	2	4	2	22	0	0	0	0	0	10	8	11	0	0	0	0	0	0
Villanontes	Calmas	0	20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	11	0	0	0	0	0	0
Yocalla	N	1.5	11	0	0	0	2	1	0	3	0	11	0	0	0	0	0	12	12	2	0	0	0	0	0	0
Yotala	x	x	10	0	25	1	2	2	0	3	0	10	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0
Mizque	S	x	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	5	0	0	0	0	0	0	0
Guaycuni	x	x	0	5	12	0	0	4	0	6	10	0	0	0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Reyes	x	x	0	31	30	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN DE LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Agosto Año 1950

S. 2

ESTACIONES	Pre- sión Media	TIEMPO EN EL PERÍODO AGOSTO 1950						Humo- dad	Nubo- edad	PRECIPITACIÓN	Ene- reción	
		Máx. Media Mín.	Máx. Media Extremo	Máx. Media Extremo	Máx. Media Extremo	Máx. Media Extremo	Máx. Media Extremo					
Atocha	x	8.7	13.4	-6.0	15.0	23	-11.0	1	x	x	0.0	0.0
Apolo	x	19.9	25.2	14.6	23.5	23	10.0	5	x	x	10.9	6.5
Anzaldo	x	15.3	23.5	7.2	26.0	50	5.0	16	x	x	0.0	0.0
Camargo	x	19.9	33.2	6.5	40.3	29	-7.3	3	35%	2.0	0.0	0.0
Calacoto												4.2
Cochabamba (N)	747.7	14.6	24.3	4.4	29.0	39	5.2	23	x	2.3	24.4	22.6
Covendo	x	22.7	27.7	17.7	31.1	18	11.7	5	x	x	25.2	12.5
Guaqui	x	1.8	15.5	-10.0	16.0	31	-6.0	18	x	x	0.0	0.0
Angostura (Cch)	x	15.2	25.1	5.0	33.0	25	5.0	3	x	x	22.9	22.0
Lá Joya (Chuqui)	x	8.9	16.9	0.9	21.0	27	-3.0	11	x	x	1.0	1.0
Jesús de Machaca	x	6.2	x	x	x	x	x	x	x	x	0.0	0.0
Mairana	~	17.8	25.9	8.9	30	21	4.4	2	87%	x	25.3	15.2
Morochata	x	x	16.9	x	19.0	20	x	..	x	x	82.0	38.0
El Belen	x	3.6	14.1	-3.1	17.0	29	-6.6	17	86%	x	16.9	11.3
Mojo	x	9.1	23.2	-6.0	26.0	13	-11.0	24	x	x	0.0	0.0
Montero	x	21.9	29.5	14.3	36.1	14	6.7	3	81%	x	0.0	0.0
Pazña	x	6.5	18.2	-6.5	23.0	22	-12.0	7	x	x	1.4	1.0
Reyes	747.4	28.6	34.5	x	39.0	31	x	x	63%	3.6	x x	x

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING, UNIVERSITY OF TORONTO, 1938-39, HANDBOOK FOR 1938-39.

ESTACIONES	Pra- sia- ción Média M. dia	Media Média	Max Máx	Min Mín	Max Extremo	Min Extremo	Año Año	Mes- sos ochi ochi	Nume- ro fecha	Nume- ro siend dad %	Nume- ro Díces os	Año Total Max.	Año Fecha	Eva- poración
Grupo "N"	x	11.5	18.6	-4.5	30.1	21	-6.0	9	x	2.6	6.7	1.3	1	x
Red. Pampa	x	17.2	24.0	10.5	29.0	26	-2.0	2	x	x	15.0	12.0	8	x
Salinus de G.M.	x	2.6	13.5	-8.3	18.9	15	10.0	8	22%	x	0.0	0.0	-	x
Sn. José de P.C.	x	11.1	11.9	-10.3	26.3	28	-5.0	3	x	x	0.0	0.0	-	x
Mizque	x	13.9	23.2	9.6	28.0	7	9.0	1	x	x	0.0	0.0	-	x
Angostura Río P.	x	20.9	28.9	13.0	33.1	31	-5.6	2	72%	x	16.0	16.0	1	4.9
Sucre (N)	725.3	13.2	20.0	6.3	27.0	20	1.5	3	41%	4.5	10.0	10.0	8	x
Sicasica	x	8.0	15.3	0.8	19.0	22	-7.0	1	x	x	0.0	0.0	-	x
Sacaba	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0	24.0	2	x
Tupiza	x	10.8	24.2	-2.5	28.0	14	-6.5	19	34%	2.0	0.0	0.0	-	x
Tarabuco	x	10.6	18.6	2.7	24.4	30	-0.6	3	x	x	3.0	3.0	6	x
Totoro	x	13.9	19.5	6.3	24.2	30	-1.0	3	x	x	16.0	13.0	2	x
Viscachani	x	7.5	17.8	-3.8	21.0	28	-5.0	10	x	x	72.0	72.0	2	4.5
Villamontes	953.8	23.1	34.1	12.1	40.6	25	1.0	4	54%	3.2	0.0	0.0	-	x
Yocalla	x	9.2	15.3	2.6	19.0	19	-3.9	7	x	x	0.0	0.0	-	x
Yotala	x	15.0	27.0	3.0	30.0	5	-2.0	7	x	x	Inap	Inap	6	x
Pto. Ancho Abapo	x	28.8	32.7	13.8	40.0	31	6.7	1	xx	xx	9.0	9.0	2	2.9
Sta.Cruz (G.P.)	x	22.7	28.8	16.7	34.0	23	6.5	2	x	x	4.5	4.5	2	x
Gusyecuni	x	17.3	25.0	9.7	28.0	11	4.0	17	x	x	92.1	53.3	2	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS Mes de Agosto Año 1960 10

ESTACIONES	Viento		NUMERO DE DIAS CON:												Despejado	Nuboso	Cubierta			
	Dominante	Dirrec-	TEMPERATURAS			PRECIPITACION			Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormenta	Nieve blanca						
			Direc-	Fuerza	Min -50°	Min -10°	Mex 25°	E. 0;1	R. 1,0	R. 2,0	R. 10,0									
Atocha	x	x	31	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	31	0	0		
Apolo (N)	N	2,0	0	31	24	4	2	0	6	0	0	0	0	7	4	11	9	11		
Betanzos	SE	1,0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	5	0		
Camargo	Calmas	0	1	2	29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	24	6	1		
Cochabamba (N)	Calmas	0	0	0	13	2	1	1	5	0	0	0	0	0	0	26	4	1		
Covendo	x	x	0	31	25	2	2	1	5	0	0	0	0	0	0	1	10	17		
Guaqui	NW	2,0	31	0	0	0	0	0	0	0	31	0	2	0	25	3	3			
Angostura R.Sult	Calmas	0	0	0	20	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	25	6	0		
La Joya Chuquifé	Calmas	0	12	0	0	0	1	0	1	0	10	0	0	0	0	28	2	1		
Jesús de Machaca	Calmas	0	31	x	x	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	31	0	0		
Mairana	x	x	0	18	25	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	21	10	0		
Morochata	x	x	x	x	x	1	0	3	4	2	x	1	2	2	22	9	0			
El Belen	x	x	30	0	0	2	1	1	4	1	30	0	0	0	x	x	x			
Mojo	CCalmas	0	31	0	5	0	0	0	0	0	31	0	0	0	25	6	0			
Montero	x	x	0	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	3			
Pazña	x	x	31	0	0	2	1	0	3	0	31	0	0	0	0	22	8	1		
Reyes	NW	x	x	x	26	x	x	x	x	x	0	0	0	0	7	24	6	0		
Red. Tampa	x	x	0	22	18	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	19	10	2		

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

~~Mes de Agosto Año 1950~~

11.-

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Más de Agosto año 1950

12.-

ESTACIONES	Total mm	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0	ESTACIONES	Total mm	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Agua Castilla	0.0	0.0	-	0	0	0	Motacucito	0.0	0.0	-	0	0	0
Aiquile	24.0	11.0	1	0	3	1	Mollini F.C.	9.1	9.1	1	0	1	0
Ayo Ayo	Inap	Inap	1	2	0	0	Oruro F.C.	4.6	3.8	1	1	1	0
Aguas Calientes FC	24.9	11.7	1	0	2	2	Orcoma F.C.	7.4	7.4	2	0	1	0
Atocha	0.0	0.0	-	0	0	0	Oploca	0.0	0.0	-	0	0	0
Barroskota	62.0	29.0	1	0	1	3	Padilla	9.4	4.5	2	0	4	0
Canasmoro	Inap	Inap	15	1	0	0	Patacamaya	12.0	10.7	1	4	1	1
Cuevo	Inap	Inap	23	1	0	0	Peñas	10.0	10.0	3	0	0	1
Condo	40.9	1.3	26	0	3	3	Pocona	19.0	12.0	2	0	3	1
Corocoro	2.5	2.5	1	0	1	0	Pocoata	2.0	2.0	1	0	1	0
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0	Patacamaya F.C.	10.7	10.7	2	0	0	1
Cliza	24.0	24.0	2	0	0	1	Parotani F.C.	18.3	18.3	2	0	0	1
Cacachaca	37.4	25.4	8	3	4	1	Ravelo	0.0	0.0	-	0	0	0
Capinota	13.0	15.5	2	3	0	1	Sn. Andres de Machaca	0.0	0.0	-	0	0	0
Calacoto	Inap	Inap	1	1	0	0	Se cabamba	19.3	13.2	2	1	2	1
Cone Cone F.C.	0.4	9.4	1	0	1	0	Sajama	0.0	0.0	-	0	0	0
Changolla F.C.	11.1	10.4	1	0	1	1	Sacaba	24.0	24.0	2	0	0	1
Cherobamba	79.0	41.0	2	0	3	1	Todos Santos	23.0	15.0	1	0	1	0
Charaña	Inap	Inap	22	1	0	0	Tarija	0.0	0.0	-	0	0	0
Chuma	53.0	14.6	27	0	1	5	Tolima lde F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
El Puente	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiquina	20.0	10.0	3	0	2	1
El Carmen	0.0	0.0	-	0	0	0	Tomina	7.0	7.0	1	2	0	1
Eucaliptus	2.0	2.0	1	0	1	0	Villazón	0.0	0.0	-	0	0	0
Kilómetro "8"	22.1	18.3	1	0	1	1	Vaca Guzmán	0.0	0.0	-	0	0	0
La Paz Central F.C.	7.8	7.6	1	1	1	0	Viacha F.C.	16.1	9.1	1	0	2	0
La Joya	1.0	1.0	1	0	1	0	Villa Tunari	110.0	84.0	1	0	0	3
						0	Vivero Chulumani	81.0	47.0	1	0	0	2
						0	Yacuces	0.0	0.0	-	0	0	0
						0	Zudáñez	0.0	0.0	-	0	0	0

ESTACIONES	ELEVACIÓN m.s.n.m.	TEMPERATURA										VIENTO										NUMERO DE DÍAS									
		MÉS FRÍO					MÉS CALIENTE					PRECIPITACIÓN					DIRECCIÓN					INTENSIDAD									
		MÉS FRÍO	DÍA MÁX.	DÍA MÍN.	PRECIP.	EXTR. HUM.	MÉS CALIENTE	DÍA MÁX.	DÍA MÍN.	PRECIP.	EXTR. HUM.	MÉS SECO	DÍA MÁX.	DÍA MÍN.	PRECIP.	EXTR. HUM.	MÉS LLUVIOSO	DÍA MÁX.	DÍA MÍN.	PRECIP.	EXTR. HUM.	MÉS VENTOSO	DÍA MÁX.	DÍA MÍN.	PRECIP.	EXTR. HUM.					
Apolo	x	20.3	25.4	x	x	x	-	x	-	73	34.0	16.6	11	NW	12.3	NW	15.0	x	x	x	x	0	5	2	5	x	3	2	3	2	
Ascención	x	25.4	25.4	x	x	x	-	x	-	70	30.0	10.0	-	S	2.5	S	5.0	x	x	x	x	x	1	1	1	1	x	1	1	1	1
Caniri	923.4	23.4	25.4	x	x	x	-	x	-	46	36.6	10.6	3	SE	2.4	SE	5.5	x	x	x	x	x	29	x	25	x	x	x	x	x	x
Cochabamba	751.0	17.3	25.4	5.7	30.6	27	-3.2	28	43	30.1	10.1	3	W	1.6	WN	12.5	1	x	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cobija	909.4	25.0	x	x	x	-	x	-	76	23.0	22.0	11	S	11.5	W	4.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	2	2	2	2	
Concepción	1000.3	29.0	x	x	x	-	x	-	45	12.5	10.0	3	N	4.4	NW	12.5	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	1	1	1	1	
Charaña	627.3	16.0	16.7	-9.2	13.9	15	15.2	2	35	6.0	6.0	-	S	2.5	W	10.0	29	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	1	1	1	1
Cuyararacirin	x	23.3	26.7	x	x	39.1	2	x	-	67	14.4	11.2	4	N	1.6	SE	4.5	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0
El Alto La Paz	26.4	3.3	x	-1.5	x	-	4.1	25	54	54.4	17.6	2	E	2.5	NNW	10.0	25	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	1	1	1	1
Magdalena	x	27.4	x	-5.3	x	-	12.5	2	35	3.5	2.5	18	N	5.6	N	12.5	25	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0
Urure	655.6	18.2	x	-5.3	x	-	12.5	x	-	20	0.0	0.0	-	S	6.3	NNW	10.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	1	1	1	1
Notesí	x	11.5	x	x	x	-	x	-	52	17.2	17.2	9	E	2.0	SW	5.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Puerto Suárez	1011.0	27.4	x	x	x	-	x	-	52	17.2	11.0	9	N	4.5	N	12.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Urboré	1009.9	28.7	x	x	x	-	x	-	62	17.2	11.0	9	N	1.1	SE	10.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Turrenabaque	927.0	29.0	x	x	x	-	x	-	64	6.8	27.0	10	NW	1.5	S	5.5	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Liberalta	994.2	23.2	x	x	x	-	x	-	65	27.9	15.0	14	N	3.6	N	12.5	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
San Ignacio	1011.3	27.3	x	x	x	-	x	-	55	106.0	70.0	9	N	2.0	N	5.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
San Ignacio de Velasco	x	26.0	x	x	x	-	x	-	67	44.4	19.2	10	N	3.1	NW	12.5	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Santa Ana	x	26.9	x	x	x	-	x	-	68	137.7	69.3	10	NW	3.1	NW	12.5	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
San Joaquín	x	21.9	x	x	x	-	x	-	4	37.1	37.4	4	SE	5.0	N	11.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
San Javier	x	22.9	x	x	x	-	x	-	9	14.4	14.4	4	N	2.6	NW	12.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
San Birja	989.9	27.0	x	x	x	-	x	-	69	63.4	31.3	5	N	2.6	NNW	10.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Santa Cruz	1010.7	25.9	30.4	10.7	57.0	20	7.4	27	64	43.2	13.0	21	NW	2.4	NW	12.5	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
San José	1009.2	27.5	x	x	x	-	x	-	48	42.1	42.1	30	N	3.9	NE	11.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Acre	x	15.3	x	x	x	-	x	-	46	14.7	10.0	22	NW	1.9	NNW	10.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Brasil	213.4	16.7	x	x	x	-	x	-	45	3.9	3.9	3	N	2.7	N	10.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Rininidad	990.6	26.0	x	x	x	-	x	-	67	85.2	43.2	15	NW	3.3	NNW	10.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Alto Grande	x	15.0	x	x	x	-	x	-	76	39.5	20.0	21	N	3.7	N	10.0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	
Acuiba	940.5	22.4	x	x	x	-	x	-	47	18.4	12.4	9	SW	0	0	0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	0	0	

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Septiembre Año 1950

14.-

ESTACIONES	Pre-sión Media	TEMPERATURAS						Humedad %	Nubo-sidad Décimos	PRECIPITACION			Evapo-ración	
		Media	Max Media	Min Media	Max Extrem	Fecha	Min Extrem			Total	Max.	Fecha		
Atocha	x	7.3	16.8	-2.2	24.0	29	-8.0	2	x	0.0	0.0	-	x	
Apolo	x	21.0	26.0	16.1	28.5	15	13.0	14	x	49.6	21.8	9	x	
Anzaldo	x	16.3	24.7	7.9	27.0	6	6.0	25	x	37.0	30.0	20	x	
Camargo	x	21.6	34.9	8.3	40.1	25	4.3	23	25%	2.3	0.0	0.0	x	
Cochabamba (N)	746.9	17.0	25.7	8.4	27.8	11	1.7	28	x	0.0	0.0	-	5.5	
Covendo	x	24.2	29.3	19.2	33.3	18	17.8	1	x	82.4	40.0	9	x	
Guaqui	x	5.6	14.4	-3.2	17.0	26	6.0	12	x	1.0	0.5	19	x	
Angostura (Cch)	x	21.6	27.8	7.5	35.5	26	3.5	28	x	4.0	2.0	28	6.7	
Angostura (Sulti)	x	22.7	30.3	15.1	37.8	7	7.8	27	59%	x	137.7	91.0	21	6.0
La Joya	x	10.3	17.6	3.1	20.0	12	1.0	30	x	0.0	0.0	-	7.2	
Jesús de Machaca	x	6.7	x	x	x	-	x	-	x	0.0	0.0	-	x	
Mairana	x	19.7	27.0	12.5	31.1	5	4.4	27	90%	x	51.0	24.0	21	5.3
Morochata	x	18.7	x	x	21.0	19	x	-	x	15.0	6.0	19	x	
El Belén	x	11.1	14.8	-0.5	16.3	24	-5.6	13	93%	x	13.9	5.0	20	5.1
Mojo	x	11.0	24.0	-1.9	27.0	26	-6.0	3	x	0.0	0.0	-	x	
Montero	x	23.3	29.3	17.5	36.7	30	8.9	26	74%	4.9	33.0	29.0	9	x
Oruro (N)	x	7.1	18.2	-4.1	23.4	29	-7.3	11	57%	3.9	2.9	1.9	18	3.7
Pazña	x	8.1	20.4	-4.2	23.0	17	-11.0	5	x	1.0	1.0	3	5.8	
Redención Tampa,	x	15.8	20.7	11.0	29.0	10	3.0	25	x	3.0	3.0	17	x	
Salinas de G. M.	x	7.5	17.9	-2.8	23.3	29	-5.6	11	26%	x	0.0	0.0	-	x

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Septiembre Año 1950

15.-

ESTACIONES	Pre-sión Media	T E M P E R A T U R A S						Hume-dad %	Nubo-sidad Décimos	PRECIPITACION			Evapo-ración	
		Max Media Média	Min Media	Max Extrem	Fecha	Min Extrem	Fecha			Total	Max.	Fecha		
Sn. José de P.G	x	14.5	25.3	3.8	28.3	21	0.1-	1	x	x	0.0	0.0	-	x
Sucro (N)	725.0	13.8	21.1	6.6	27.0	11	4.0	25	35%	6.0	8.5	8.5	22	x
Sicasica	x	7.1	15.8	1.6	18.0	29	-4.0	1	x	x	1.0	1.0	7	x
Sacaba	x	x	x	10.4	x	-	8.0	11	x	x	19.1	19.1	23	x
Tupiza	x	17.9	29.6	6.4	29.0	7	1.5	2	37%	2.1	0.0	0.0	-	x
Tarabuco	x	12.5	20.7	4.4	25.0	16	0.5	26	x	x	27.4	25.0	22	x
Totora	x	15.2	22.0	8.4	24.8	5	3.0	26	x	x	0.0	0.0	-	x
Tarija (N)	968.1	12.8	19.2	6.5	26.0	1	2.7	24	x	3.9	3.7	3.2	6	x
Viscachani	x	9.0	18.6	-0.7	22.0	17	-7.0	2	x	x	46.0	22.0	7	4.6
Villamontes	960.5	23.4	32.6	14.3	41.0	5	11.0	11	55%	4.2	Inap	Inap	8	x
Yotala	x	16.1	28.8	3.3	31.5	25	-1.0	27	x	x	10.5	7.5	22	x
Fuerto A. Abapó	x	25.3	34.8	15.7	40.6	20	7.2	27	89%	x	68.0	28.0	10	2.4
Guaycuni	x	18.0	26.3	9.8	29.5	2	5.0	27	x	x	122.8	20.5	26	x
Mizque	x	18.6	27.7	9.6	29.0	15	9.0	8	x	x	11.0	11.0	14	x

ESTADÍSTICA DE CLIMATOLOGÍA

Mes de Septiembre año 1950

ESTACIONES	Viento		NUMEROS DIFERENTES DE VIENTO										CLIMA							
	Dominante		MINIMA FRECUENCIA			MEDIA FRECUENCIA			MAXIMA FRECUENCIA			Est.	Nie-	Hielo	Gra-	Fri-	Nie-	Llu-	Nube-	Cá-
	Dír. e fuerza	M/S	≤ 0°	10°	> 35°	R. 0.1	R. 1.0	R. 2.0	10.0	vía	vía	da	nizo	menta	ble	pejado	só	ticr	to	
Atocha	x	x	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	30	0	0		
Apolo	N.	1.5	0	30	25	5	2	2	9	0	0	1	7	3	5	25	0	0		
Anzaldo	S.	1.0	0	1	17	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	16	11	3		
Camargo	Calmas	0	8	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	14	0		
Calacoto	Calmas	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	13	13	4		
Cochabamba (N)	Calmas	0	10	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8	8		
Covendo	x	x	0	30	26	0	2	2	4	0	0	0	0	2	0	0	20	10		
Guaqui	W	3.5	≤ 0	0	0	2	0	0	2	0	30	0	0	0	0	22	4	4		
Angostura Cch.	S.	2.0	0	5	25	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	13	9	8		
Angostura R.P.	N.	2.0	0	28	25	0	1	2	3	0	0	0	0	1	0	24	6	0		
La Joya	Calmas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	2	0		
Jesús de Machaca	Calmas	x	x	x	0	0	0	0	0	0	x	0	0	0	0	0	30	0		
Mairana	N.	0	24	22	0	2	2	4	0	0	0	0	0	1	12	18	0	0		
Morochata	N.	3.0	x	x	0	3	3	0	6	0	1	1	2	3	15	15	0	0		
El Belen	x	x	20	0	0	5	5	0	10	0	20	0	0	0	0	12	11	5		
Mojo	Calmas	21	0	15	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	22	8	0		
Montero	S.	3.1	0	17	11	1	1	1	3	0	0	0	1	0	1	18	5	5		
Oruro (N)	N.	0.7	30	0	0	4	2	0	6	0	30	c	0	0	0	12	14	3		
Pazña	Calmas	21	0	0	1	1	0	2	0	21	0	0	0	0	0	12	7	2		

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Septiembre Año 1950

17.-

ESTACIONES	Viento Dominante	NUMERO DE DIAS CON:										Des- peja- do	Nubo- so	Cu- bier- to			
		TEMPERATURAS			RECIPITACION			Llu- via	Nie- ve	Hela- da	Gra- nizo	Tor- menta	Nie- bla				
		Direc- ciór M/s	Fuerz e 0°	Min ≤ 0°	Min ≤ 10°	Max. > 25°	R. 0.1 0.2	R. 1.0 2.0	R. 10.0								
Redención Pampa	Calmas	0	23	17	0	1	0	1	0	0	0	0	0	16	14	0	
Salinas de G.M.	Calmas	26	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	20	10	0	
San José de P. G.	N.	3.0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	8	
Sucro (N)	NE	2.8	0	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	8	14	6	
Sicasica	N.	3.0	5	0	0	0	0	2	0	2	1	5	1	0	12	16	0
Sacaba	x	x	0	23	30	0	0	0	1	1	0	0	0	29	0	1	
Tupiza	NW	1.5	0	5	27	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4	0	
Tarabuco	N.	2.0	0	0	0	1	2	1	4	0	0	0	0	0	13	14	3
Totora	Calmas	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	12	4
Todos Santos	Calmas	0	x	x	0	6	1	7	0	0	0	0	0	0	4	20	6
Tarija (N)	S.	x	0	0	11	1	1	0	2	0	0	0	0	0	17	7	6
Viscachani	N.	2.0	21	0	0	1	1	2	4	0	21	0	2	0	21	9	0
Villamontes	Calmas	0	27	25	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	6	9
Yocalla	Calmas	x	x	x	1	2	0	3	0	8	0	0	0	0	23	7	0
Yotala	NW	2.5	1	0	29	2	2	0	4	0	1	0	0	0	20	5	5
Puerto Abapó	S.	x	0	28	25	0	1	3	4	0	0	0	0	0	15	15	0
Vaca Guzman	N.	2.1	x	x	x	0	1	0	1	0	0	0	0	0	14	16	0
Guaycuni	x	x	0	10	22	0	2	4	6	0	0	0	0	0	x	x	x
Mizque	E.	x	0	15	30	0	0	1	1	0	0	0	0	1	27	3	0

CUADRO DE REPARTO DE LLUVIAS ESTACIONALES

Mes de Septiembre año 1950

AS

ESTACIONES	Total mm	Maxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 mm	R 0.2 mm	R 0.5 mm	R 1.0 mm	ESTACIONES	Total mm	Maxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 mm	R 0.2 mm	R 0.5 mm	R 1.0 mm
				> 0.0	> 0.0	> 0.0	> 0.0					> 0.0	> 0.0	> 0.0	> 0.0
Aguas Calientes F.C.	33.6	17.3	22	1	7	2	1	Motacueto	19.3	19.3	9	0	0	0	1
Ayo Ayo	10.0	6.0	19	2	2	0	0	O pococa	0.0	0.0	-	0	0	0	0
Agua Castilla	0.0	0.0	-	0	0	0	0	Oruro F.C.	14.5	9.7	30	0	0	0	0
Aiquile	10.0	10.0	9	1	0	1	1	Orcos F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	0
Barroskota	37.0	16.0	22	0	4	1	1	Peñes Oruro	40.0	20.0	8	6	0	0	2
Cona Cona F.C.	11.9	6.6	7	0	2	0	0	Patacamaya	10.9	3.3	6	2	4	0	0
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0	0	Pocoma	4.0	4.0	10	0	1	0	0
Calamarca	10.4	5.2	7	1	2	0	0	Padilla	15.9	7.2	10	1	4	0	0
Condo	59.5	8.3	5	0	6	0	0	Pocoata	45.2	42.2	22	0	1	1	1
Corocoro	3.2	3.2	6	2	1	0	0	Patacamaya F.C.	7.9	6.4	19	0	2	0	0
Cliza	0.0	0.0	-	0	0	0	0	Perotani F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	0
Calacoto	0.0	0.0	-	0	0	0	0	Ravelo	14.0	14.0	22	2	0	1	0
Copinota	10.5	9.0	14	5	2	0	0	Sajama	0.0	0.0	-	0	0	0	0
Chuma	25.9	13.8	13	3	2	1	1	Tolapiles F.C.	0.5	0.5	12	1	0	0	0
Charaña	Inap	Inap	6	4	0	0	0	Todos Santos	102.0	71.0	21	0	5	2	0
Charobamba	120.0	45.0	22	0	4	5	5	Tarija	8.2	5.0	16	0	2	0	0
Changolla F.C.	5.5	3.0	22	3	2	0	0	Tiquina	65.5	10.5	10	0	6	3	0
El Puente	0.0	0.0	-	0	0	0	0	Villazón	0.0	0.0	-	0	0	0	0
El Carmen	7.0	7.0	9	0	1	0	0	Villa Tunari	256.0	78.0	16	0	1	5	0
Eucaliptus	9.0	3.0	21	0	4	0	0	Vivero E. Chulumani	79.5	29.0	22	0	6	2	0
Kilómetro "8" F.C.	32.5	12.7	7	1	5	1	1	Viccha F.C.	15.3	6.9	20	0	4	0	0
La Paz Central F.C.	29.0	11.2	18	0	4	0	0	Yacuexes	0.0	0.0	-	0	0	0	0
Mollini F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	0	Yocalla	3.4	1.9	19	1	2	0	0

Presión Media mb.	Temperatura Máx. Media Mín. Media	TEMPERATURAS						Precipitación Total mm	Velocidad y dirección de viento en m/s	Viento Dominante	Número de Maximo			Días con Nieve	Días con heladas	Días con lluvia	Días con granizo	Días con niebla		
		Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Mín. Extre	Máx. Media	Mín. Media				Máx. Extre	Mín. Extre	Máx. Extre							
		Humedad Relativa	Huracanes	Total	Máx.	Media	Mín.				Dir.	Vel.	Min	Max	11.0					
Apolo	x	20.5	x	x	x	-	x	-	74	84.0	25.0	25	NW	5.3	NW	10.0	x	x	x	x
Ascención	x	25.7	x	x	x	-	x	-	82	60.0	0.0	0	N	1.6	S	4.0	x	x	x	x
Camiri	922.0	24.1	x	x	x	-	x	-	56	91.8	55.5	25	S	2.2	S	4.0	x	x	x	x
Cochabamba	749.6	17.0	26.0	7.9	32.6	16	0.1	5	49	59.9	20.4	30	W	1.8	N	10.0	0	5	2	2
Cobija	988.3	26.1	x	x	x	-	x	-	80	50.0	42.0	30	N	5.3	N	14.0	x	x	x	x
Concepción	1007.3	20.1	x	x	x	-	x	-	64	133.2	70.0	25	N	3.4	NNW	12.0	x	x	x	x
Charaña	626.1	8.5	16.3	-3.2	21.1	22	13.5	.2	34	12.0	6.0	29	S	3.2	N	10.0	30	c	c	c
Guayaramerin	x	27.7	25.6	x	38.9	17	x	-	74	140.6	28.2	20	N	2.3	S	14.0	x	x	25	x
El Alto La Paz	625.2	7.6	x	-3.0	x	-	-4.8	5	63	71.8	16.1	29	E	2.0	NW	11.0	15	c	1	10
Magdalena	x	27.2	x	x	x	-	x	-	70	70.0	27.0	25	NW	3.2	NW	10.0	x	x	x	x
Oruro	654.3	11.3	x	-2.0	x	-	-12.5	6	42	31.8	10.0	31	N	4.1	N	14.0	21	c	1	10
Fotosí	x	10.3	x	x	x	-	x	-	34	18.0	9.0	30	W	7.0	NW	15.0	x	x	x	x
Puerto Suárez	1008.2	23.7	x	x	x	-	x	-	57	53.3	35.0	24	E	1.6	N	3.5	x	x	x	x
Roboré	1007.7	27.6	x	x	x	-	x	-	65	131.0	44.0	30	NW	4.3	N	12.0	x	x	x	x
Rurrenabaque	905.5	26.4	x	x	x	-	x	-	74	279.0	62.0	30	NW	1.7	NW	11.0	x	x	x	x
Riberalta	998.3	27.8	x	x	x	-	x	-	76	107.5	37.0	22	N	2.2	N	10.0	x	x	x	x
San Ignacio	1009.5	26.3	x	x	x	-	x	-	81	129.4	51.0	24	N	2.5	S	5.0	x	x	x	x
San Ignacio Moxos	x	26.7	x	x	x	-	x	-	72	160.1	67.7	25	NW	2.2	N	12.0	x	x	x	x
Santa Ana	x	27.1	x	x	x	-	x	-	73	253.0	3.0	25	NW	3.5	NW	12.5	x	x	x	x
San Jeaquín	x	24.9	x	x	x	-	x	-	69	141.5	107.3	25	NW	2.8	NNW	14.0	x	x	x	x
San Javier	x	22.0	x	x	x	-	x	-	81	93.0	59.0	6	NW	3.5	NW	14.0	x	x	x	x
San Borja	907.7	27.1	x	x	x	-	x	-	71	117.0	43.1	9	NW	3.7	NW	12.5	x	x	x	x
Santa Cruz	1008.3	24.7	30.2	16.1	35.7	24	3.0	9	67	164.1	16.5	8	S	4.9	N	12.5	c	27	30	12
San José	1006.6	25.0	x	x	x	-	x	-	61	171.5	72.0	14	S	2.1	N	6.0	x	x	x	x
Ducroc	x	15.9	x	x	x	-	x	-	51	52.2	10.7	30	NE	3.5	N	15.0	x	x	x	x
Tarija	912.9	19.7	x	x	x	-	x	-	55	45.6	22.0	26	E	2.0	SSE	5.0	x	x	x	x
Trinidad	995.1	27.0	x	x	x	-	x	-	67	107.0	37.7	25	NW	3.3	NW	11.0	x	x	x	x
Ualle Grande	x	16.6	x	x	x	-	x	-	76	37.6	14.0	30	N	4.3	SE	10.0	x	x	x	x
Tacuiba	937.4	25.0	x	x	x	-	x	-	49	40.6	20.0	25	N	2.7	N	5.5	x	x	x	x

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Octubre Año 1950

80.-

ESTACIONES	Pre- sión Media	T E M P R / T U R A S						Hume- dad %	Nubo- sidad %	PRECIPITACION			Eva- poración
		Media	Max Media	Min Media	Max Extrem	Fecha	Min Extrem			Total	Max.	Fecha	
Atocha	x	14.6	24.4	4.9	27.0	26	2.0	15	x	x	x	x	x
Apolo	x	20.9	25.8	16.1	30.0	24	14.0	1	x	x	105.5	52.7	25
Anzaldo	x	16.2	24.4	8.0	26.0	4	5.0	10	x	x	211.0	58.0	31
Camargo	x	21.1	33.8	8.5	39.3	19	3.1	7	34	5.4	58.0	21.8	27
Cochabamba (N)	746.0	16.7	24.0	9.4	31.1	16	2.8	5	x	7.3	65.0	22.5	30
Covendo	x	25.4	30.7	20.2	33.3	6	15.5	2	x	x	104.0	29.0	26
Guaqui	x	6.9	14.8	-1.0	17.0	21	-10.0	5	x	x	42.5	16.0	11
Angostura (Cch)	x	16.9	25.5	8.3	31.5	15	1.5	5	x	x	77.5	23.0	27
Angostura (Piray)	x	24.0	32.0	16.1	38.9	26	10.6	7	54%	x	263.0	110.0	8
La Joya	x	9.1	16.6	1.7	21.0	19	0.0	4	x	x	40.5	10.0	25
Jesús de Machaca	x	13.8	x	x	x	-	x	-	x	x	0.0	0.0	-
Mairana	x	20.2	26.1	14.4	31.1	17	10.1	1	93%	x	50.8	26.1	9
Morochata	x	21.6	x	25.0	28	x	-	x	x	x	86.0	26.0	30
El Belen	x	7.0	14.4	0.3	17.5	15	-7.0	5	91%	x	63.6	12.0	31
Mojo	x	10.5	23.8	-2.8	28.0	5	-6.0	5	x	x	19.0	10.0	27
Mizque	x	16.6	26.9	10.3	29.0	10	9.0	6	x	x	0.0	0.0	-
Montero	x	25.6	31.2	20.0	35.0	24	14.4	21	78%	5.7	75.5	43.0	6
Orouro (N)	x	10.9	x	x	x	-	x	-	54%	5.8	19.3	7.6	25
Pazña	x	8.2	21.7	-3.3	25.0	14	-11.0	7	x	x	23.6	12.0	27

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Octubre Año 1950

21.-

ESTACIONES	Pre- sión Media	TEMPERATURAS								Humedad %	Nubo- sidad Décimos	PRECIPITACIÓN			Evapo- ración
		Media	Max Media	Min Media	Max Extrem	Fecha	Min Extrem	Fecha	Total			Max.	Fecha		
Redención Pampa	x	18.1	23.9	12.4	29.0	21	9.0	31	x	x	50.0	15.0	29	x	
Salinas de G. M.	x	9.1	21.8	-2.7	25.6	20	-10.6	18	38%	x	5.0	5.0	27	x	
San José de P.G.	x	16.0	27.1	5.0	32.9	14	-1.0	5	x	x	0.0	0.0	-	x	
Santa Cruz	x	22.8	27.5	18.1	31.0	15	11.0	9	x	x	172.3	90.0	8	x	
Sucre (N)	723.1	13.9	19.9	7.9	27.0	18	6.0	2	45%	7.4	26.1	9.0	19	x	
Sicasica	x	10.0	15.1	4.8	18.0	23	1.0	8	x	x	7.0	5.0	29	x	
Tupiza	x	18.8	29.3	8.4	33.0	25	3.0	27	37%	4.2	19.2	17.2	27	x	
Totora	x	15.5	22.1	8.9	29.0	17	6.0	10	x	x	35.4	16.0	31	x	
Todos Santos	x	18.3	24.8	13.9	28.5	16	12.0	1	x	5.7	165.0	51.0	25	x	
Viscachani	x	9.6	18.4	0.8	24.0	17	-7.0	5	x	x	32.3	11.5	31	x	
Villamontes	956.7	25.8	34.5	17.2	45.0	15	10.0	21	59%	5.7	37.0	16.0	27	x	
Yotala	x	15.2	26.7	3.8	30.0	6	1.0	21	x	x	44.0	9.0	27	x	
Guaicuni	x	17.3	26.4	8.2	30.5	23	5.0	8	x	x	104.9	30.2	9	x	
Sn. Ignacio Toralapa	x	11.6	18.4	4.9	25.5	17	0.0	5	55%	x	x	x	-	x	
Angostura Sulti	-	11.5	25.0	8.1	30.0	2	1.0	5	x	x	77.5	23.0	27	6.7	
Puerto Abapó	x	25.9	34.2	17.3	40.0	24	12.2	3	94%	x	102.0	25.0	8	2.2	

RESUMEN DE LOS SERVICIOS METEOROLÓGICOS

Mes de Octubre Año 1950

23

ESTACIONES	Viento Dominante		N U M E R O			O C U P A C I O N E S			C O N D I C I O N E S			D E S C R I P C I O N			Nuboso	Cubierta		
	Dirección	Fuerza M/s	TEMPERATURAS			PRECIPITACION			Lluvia	Nieve	Hielo	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado			
			Min ≤ 0°	Min ≥ 10°	Max ≥ 25°	R. 0,1	R. 1,0	R. 10,0										
Atocha	Calmas	0.	0	15	x	x	x	2	0	0	0	0	0	24	5	2		
Apolo	N.	2.0	0	31	24	6	4	3	13	0	0	0	10	4	9	22	0	
Anzaldo	SE	2.0	0	4	14	0	1	5	6	0	0	0	0	0	4	13	14	
Camargo	Calmas	0	12	30	3	5	1	9	0	0	2	0	0	5	24	2		
Calacoto	Calmas	31	0	0	2	1	0	3	1	31	0	0	0	3	20	8		
Cochabamba	Calmas	0	10	10	0	6	3	9	0	0	0	0	0	9	7	14		
Covendo	x	0	31	30	0	4	4	8	0	0	0	0	0	0	4	11	16	
Guaqui	W	2.8	16	0	0	1	4	2	7	1	16	0	0	0	2	24	5	
Angostura (Cch)	S.	3.0	0	5	23	0	5	4	9	0	0	0	0	0	9	17	5	
Angostura R. Pirey	N.	3.0	0	31	28	0	2	4	6	0	0	1	1	0	17	14	0	
La Joya	Calmar	1	0	0	1	5	1	7	0	1	0	0	0	1	22	9	0	
Jesus de Machaca	Calmas	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	14	0	
Mairana	N.	2	0	31	28	6	3	2	11	0	0	0	0	0	4	27	0	
Morochata	N.	2.0	x	x	1	0	3	4	7	2	x	0	3	5	10	21	0	
El Belen	x	8	0	0	6	8	2	16	3	8	1	0	0	12	10	7		
Mojo	Calmas	23	0	16	0	1	1	2	0	23	0	0	0	15	12	3		
Mizque	E.	x	0	25	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0		
Montero	N.	x	0	27	25	2	1	2	5	0	0	0	0	2	20	6		
Oruro (N)	Calmas	x	x	x	0	4	6	4	0	x	1	0	0	8	19	4		

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Octubre Año 1950

23

ESTACIONES	Viento Dominante	NUMERO DIARIO DE CLASES CLOUD:															
		TEMPERATURAS			PRECIPITACION			Llu- via	Nie- ve	Hela- da	Gra- nizo	Tor- menta	Nie- bla	Despe- jado	Nubo- so	Cu- bier- to	
		Direc- ción	Fuerz- a M/s	Min ≤ 0°	Min ≤ 10°	Max > 25°	R. 0.1 0.9	R. 1.0 9.9	R. 10.0								
Pazña	Calmas	27	0	5	5	2	1	8	0	27	0	0	0	7	24	0	
Redención Pampa	Calmas	0	29	16	0	5	2	7	0	0	0	0	6	15	12	4	
Salinas de G.M.	NW 1.5	31	0	2	1	1	0	2	0	31	0	0	0	19	12	0	
Sn. José de P.G.	.. 2.5	4	0	22	x	x	x	2	0	4	0	0	1	5	26	0	
Santa Cruz	S. 3.0	0	31	29	1	1	4	6	0	0	0	0	0	16	15	0	
Sucre (N)	NE 2.2	0	4	5	0	5	0	5	0	0	0	0	0	4	9	16	
Sicasica	Calmas	0	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0	2	3	6	7	15
Sacaba	x x	0	x	x	0	3	3	6	0	0	0	0	1	24	7	0	
Tupiza	NW 2.0	0	6	31	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	12	16	3
Totora	Calmas	0	9	11	0	4	1	5	0	0	0	0	4	10	10	11	
Todos Santos	Calmas	0	27	x	0	4	4	8	0	0	0	0	0	4	19	5	
Viscachani	N. 2.5	7	0	0	1	3	5	9	0	7	2	0	0	12	19	0	
Villamontes	Calmas	0	31	30	0	3	2	5	0	0	0	0	0	9	8	14	
Yocalla	Calmas	x x	x	x	2	5	2	9	0	4	0	0	0	15	13	3	
Yotala	N. 1.5	0	0	24	2	2	1	5	0	0	0	1	0	14	17	0	
Guaicuni	x ..	0	5	21	1	3	4	8	0	0	0	0	x	x	x	x	
Pto. Ancho Abap	S. 7	0	31	30	0	2	5	7	0	0	0	0	0	9	22	0	

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Octubre Año 1950

24.-

ESTACIONES	Total mm.	Maxima en 24 hs.	Fecha	ESTACIONES				Total mm.	Maxima en 24 hs.	Fecha	ESTACIONES				
				R 0.1 m.s	R 1.0 m.s	R 2.0 m.s	R 3.0 m.s				R 0.1 m.s	R 1.0 m.s	R 2.0 m.s	R 3.0 m.s	
Lagunas Calientes F.C.	58.6	26.4	24	2	4	2		Oruro F.C.	5.6	2.3	30	0	3		0
Laguna Castilla F.C.	6.5	2.0	27	0	4	0		Patacamaya	31.3	8.0	50	2	11		0
Atocha F.C.	17.8	17.0	26	0	0	1		Peñas Oruro	27.0	15.0	12	5	2		1
Tiquile	35.0	12.0	27	1	4	1		Padilla	76.0	44.5	30	2	5		3
Yulo Ayo	24.7	6.0	29	6	5	0		Pocoma	54.0	20.0	30	0	7		2
Laguna Castilla	6.4	6.4	26	1	1	0		Parotani F.C.	23.3	8.4	31	2	4		0
Barroskota	214.0	32.0	1	0	5	10		Poopó F.C.	0.0	0.0	-	0	0		0
Condor F.C.	-.-	0.5	29	4	0	0		Pozna F.C.	46.9	25.9	30	0	1		2
Cona Cona F.C.	54.4	17.3	24	1	5	2		Potosí F.C.	29.2	11.2	29	0	3		1
Cuevo	0.6	2.8	25	2	3	0		Patacamaya F.C.	29.7	11.4	31	0	5		1
Capinota	51.5	20.0	31	6	6	1		Ravelo	106.5	33.0	29	1	7		4
Itziza	Inap.	Inap	27	1	0	0		Río Grande F.C.	0.0	0.0	-	0	0		0
Calacoto	3.7	3.7	26	2	1	0		Río Mulatos F.C.	5.1	5.1	26	0	1		0
Kalamarcá	41.7	15.6	29	1	5	1		Sacaba	72.0	28.0	9	0	3		3
Torotoro	40.3	9.2	31	0	9	0		Socabamba	64.8	14.8	25	1	6		2
Chuma	78.2	13.6	9	2	1	4		Sn. Andres de Michán	27.8	19.0	30	0	4		1
Charobamba	176.0	45.0	9	0	9	7		Tomina	46.0	20.0	30	0	4		2
Haraña	8.0	8.0	27	1	1	0		Tireque "A"	21.2	13.0	27	0	2		1
Hangolla F.C.	41.4	11.4	29	2	6	1		Tiquino	80.1	25.0	30	0	4		4
Higuana F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0		Tolapalca F.C.	3.8	1.0	1	6	1		0
Ucaliptus	15.0	4.0	31	0	6	0		Todos Santos	165.0	61.0	25	0	4		4
El Carmen	67.3	22.0	28	0	1	4		Tarija	29.0	10.0	26	0	2		2
El Puente	0.0	0.0	-	0	0	0		Uyuni F.C.	6.4	6.4	26	0	1		0
Ulaca F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0		Vaca Guzmán	64.0	16.0	30	0	7		2
kilómetro "8" F.C.	68.0	16.8	26	0	8	2		Villazón	9.0	9.0	27	2	1		0
Paz Central F.C.	49.3	10.7	26	0	9	1		Vivero E. Chulumani	270.5	52.0	9	0	9		7
Collini F.C.	43.2	13.2	31	1	4	2		Viacha F.C.	44.4	11.4	30	0	6		2
Otacucito	50.0	30.0	18	0	1	2		Ville Tunari	25.4	9.6	29	0	6		0
Ploca	13.5	13.0	26	2	1	1		Yacuques	12.4	7.2	7	0	2		0
Recoma F.C.	27.1	10.9	31	0	3	1		Yocalla	41.9	11.0	27	2	5		2
								Yure F.C.	0.7	0.5	30	2	0		0

NO. MEMBRE ESTACIONES SINOPTICAS

ESTACIONES	Presión Media P. Hectopas	TEMPERATURAS						Precipitación Total mm.	Dominant Dircc ión m/s	Viento Médio Vel Dircc ión m/s	Número de Días con viento superior a 10 m/s	Temperatura Máx Média Ext °C	Temperatura Mín Média Ext °C	Precipitación Máx Média Ext mm.	Velocidad Máx Média Ext °C	Número de Días con viento superior a 10 m/s	Temperatura Máx Média Ext °C	Precipitación Máx Média Ext mm.	Velocidad Máx Média Ext °C	Número de Días con viento superior a 10 m/s			
		Máx Med Ext °C	Mín Med Ext °C	Máx Med Ext °C	Mín Med Ext °C	Máx Med Ext °C	Mín Med Ext °C																
Apolc	x	21.1	x	x	x	-	x	-78	86.0	18.3	7	NW	2.7	NW	5.0	x	x	x	0	9	4	13	0
Ascención	x'	25.7	x	x	x	-	x	-20	0.0	0.0	-	N	2.0	SE	3.0	x	x	x	0	0	0	0	0
Camiri	918.3	26.8	x	x	x	-	x	-57	22.2	17.0	6	SE	1.0	S	4.5	x	x	x	1	1	1	1	1
Cochabamba	747.7	19.9	27.5	10.2	30.6	25	5.4	1547	28.1	19.6	14	SE	2.2	N	10.0	0	22	30	1	2	5	6	5
Cobija	985.1	27.2	x	x	x	-	x	-79	228.5	78.5	23	N	2.7	N	17.0	x	x	x	0	1	5	11	11
Concepción	1004.4	20.2	x	x	x	-	x	-74	106.3	27.0	6	N	4.2	NW	10.0	x	x	x	0	7	4	12	0
Charaña	625.7	10.6	18.8	-6.9	22.0	27	12.0	634	19.7	19.7	10	S	2.2	W	10.0	30	0	0	2	6	8	1	1
Guayaramerin	x	27.6	74.8	x	37.4	25	x	-83	185.1	65.2	33	N	1.7	N	3.5	x	x	x	2	0	0	10	1
El Alto La Paz	624.4	10.9	x	1.6	x	-	-3.0	251	61.0	13.8	8	E	3.7	NW	11.5	7	0	1	0	5	1	1	
Magdalena	x	27.3	x	x	x	-	x	-78	232.0	149.6	16	NW	3.0	NW	12.5	x	x	x	0	0	0	12	0
Oruro	653.8	13.9	x	-5.8	x	-	-6.5	23	35	4.0	4.0	1	S	2.6	N	12.0	12	0	0	0	0	10	0
Potosí	x	12.0	x	x	x	-	x	-35	0.0	0.0	-	S	4.6	SW	14.0	x	x	x	0	0	0	3	0
Puerto Suárez	1004.8	28.7	x	x	x	-	x	-70	154.1	58.3	8	E	1.1	N	3.0	x	x	x	1	2	6	4	11
Roboré	1004.2	28.9	x	x	x	-	x	-64	107.7	28.6	13	NW	3.8	NNW	10.0	x	x	x	1	1	1	10	0
Rurrenabaque	982.8	27.7	x	x	x	-	x	-60	83.9	27.0	9	NW	1.1	NW	3.0	x	x	x	1	1	1	17	0
Riberalta	989.3	27.6	x	x	x	-	x	-79	236.8	62.0	7	N	1.3	N	13.0	x	x	x	1	1	1	10	4
San Ignacio	1006.0	26.4	x	x	x	-	x	-75	91.7	55.0	7	N	2.4	N	4.5	x	x	x	1	3	4	7	0
San Ignacio Moxos	x	27.3	x	x	x	-	x	-73	1226.8	106.5	16	NW	2.0	NW	11.0	x	x	x	1	0	0	11	0
Santa Ana	x	24.3	x	x	x	-	x	-76	1272.9	85.0	16	NW	3.9	JW	12.5	x	x	x	2	0	0	14	0
San Joaquín	x	27.2	x	x	x	-	x	-77	117.5	32.4	32	NW	4.3	JNW	14.0	x	x	x	0	1	5	5	0
San Javier	x	27.4	x	x	x	-	x	-89	173.9	76.4	28	NW	3.9	N	6.0	x	x	x	0	0	0	2	1
San Borja	984.6	27.4	x	x	x	-	x	-75	97.4	40.2	22	NW	3.9	NNW	10.0	x	x	x	0	2	3	7	0
Santa Cruz	1004.2	23.9	51.7	19.7	35.9	25	16.0	2268	61.2	22.8	13	NW	6.4	NNW	16.0	0	30	30	2	2	3	8	0
San José	1003.7	28.2	x	x	x	-	x	-65	96.9	28.0	6	N	1.9	N	4.0	x	x	x	0	0	0	7	0
Sucre	x	17.3	x	x	x	-	x	-73	49.3	10.0	10	NE	7.5	NE	7.0	x	x	x	0	0	0	2	0
Tarija	811.0	21.1	x	x	x	-	x	-58	14.1	9.9	25	S	2.2	ESE	7.5	x	x	x	0	2	4	11	0
Trinidad	990.4	28.0	x	x	x	-	x	-71	153.1	49.0	22	NW	4.0	NW	10.0	x	x	x	0	0	0	2	0
Valle Grande	x	19.5	x	x	x	-	x	-68	6.0	5.0	28	S	3.9	N	11.0	x	x	x	0	0	0	6	0
Tacuiba	934.2	26.4	x	x	x	-	x	-55	28.2	11.0	6	N	3.0	SW	12.0	x	x	x	2	5	1	8	0

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Noviembre Año 1950 26

ESTACIONES	Presión Media mb.	TEMPERATURAS						Hume- dad %	Nubo- sidad Decimales	RECIPITACIÓN			Evo- pore- ción	
		Media	Max Media	Min Media	Max Extrem	Fecha	Min Extrem			Total	Max.	Fecha		
Atocha	x	16.0	25.6	6.5	27.0	1	5.0	11	x	x	0.0	0.0	-	x
Apolo	x	21.0	25.1	16.9	28.0	6	12.2	19	x	x	111.2	33.0	28	x
Anzaldo	x	16.6	24.5	8.7	26.0	13	6.0	14	x	x	17.5	7.0	30	x
Camargo	x	23.9	35.1	12.8	41.3	11	7.3	1	39%	5.5	0.1	0.1	19	x
Cochabamba (N)	744.3	x	x	x	x	-	x	-	x	7.4	16.0	12.5	14	5.9
Covendo	x	24.3	27.5	21.1	33.9	22	20.6	19	x	x	58.1	11.0	6	x
Guaqui	x	10.2	16.6	3.9	18.0	1	3.0	1	x	x	10.0	8.0	7	x
Angostura (Cch)	x	18.6	26.5	10.8	31.0	22	5.0	15	x	x	8.5	5.0	2	7.2
Jesús de Machaca	x	13.0	x	x	x	-	x	-	x	x	0.0	0.0	-	x
Mairana	x	22.7	29.1	16.3	32.2	16	12.2	4	89%	x	14.9	6.0	27	5.8
Morochata	x	x	23.8	x	25.0	3	x	-	x	x	26.0	16.0	1	x
El Belén	x	7.6	15.2	0.3	17.5	25	-4.0	21	96%	x	39.7	15.0	6	5.6
Mojo	x	15.0	26.6	3.4	31.0	12	0.0	22	x	x	15.0	8.0	11	x
Mizque	x	19.3	27.7	11.0	29.0	7	10.0	2	x	x	56.0	21.0	19	x
Montero	x	27.8	33.9	22.2	35.0	11	18.9	4	43%	7.0	100.5	34.5	13	x
Pazña	x	11.3	23.8	-1.2	27.0	12	-8.0	16	x	x	0.5	0.5	2	3.1
Redención Tampia	x	19.5	25.1	14.0	29.0	1	10.0	2	x	x	11.0	10.0	6	x
Salinas de G. M.	x	10.1	21.7	-1.4	26.7	23	-10.0	26	22%	x	0.0	0.0	-	x
Un. José de P. C.	x	19.8	31.7	7.9	37.9	11	4.9	21	x	x	1.5	1.5	10	x

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS Mes de Noviembre Año 1950 27

ESTACIONES	Presión Media mb.	TEMPERATURAS						Hume- dad %	Nube- sidad Decímos	PRECIPITACIÓN			Eva- poración
		Media	Max Media	Min Media	Max Extrem	Fecha	Min Extrem			Total	Max.	Fecha	
Sn. Ignacio Arani	x	12.7	19.0	6.4	22.0	22	4.0	15	53%	x	x	x	- x
Guaycuni	x	18.7	28.7	8.8	32.0	11	7.0	24	x	x	136.0	48.0	27 x
Angostura R. Pimay	x	25.8	33.4	18.2	36.7	10	16.0	16	74%	x	104.5	50.0	28 6.3
Chuquiña	x	11.0	19.0	2.9	21.0	16	1.0	2	x	x	Inap.	Inap.	1 7.2
Sucre (N)	722.8	15.6	21.1	10.2	27.5	21	7.0	24	47%	8.6	33.0	15.0	5 x
Sicasica	x	11.5	17.0	6.0	20.0	26	2.0	3	x	x	31.0	10.0	1 x
Tupiza	x	18.2	27.7	8.7	30.0	3	4.0	2	42%	4.1	Inap.	Inap.	1 x
Tarabuco	x	17.0	22.6	11.5	26.1	11	3.3	24	x	x	48.5	40.0	1 x
Totora	x	16.4	21.7	11.2	26.0	11	7.0	10	x	x	7.0	4.0	23 x
Tiraque (A)	x	12.7	14.8	10.7	18.0	14	10.0	1	x	x	8.2	8.2	6 x
Viscachani	x	11.7	20.8	2.7	24.0	23	-3.0	21	x	x	102.0	22.0	6 5.1
Villamontes	955.3	27.3	35.4	19.3	45.0	5	17.0	16	63%	5.5	34.0	13.0	6 x
Yotala	x	15.1	24.1	6.1	29.5	15	1.5	18	x	x	32.5	20.0	1 x
Puerto Abapó	x	26.8	34.5	19.1	41.1	12	16.6	23	94%	x	85.0	64.0	13 2.3
Oruro (N)	x	14.5	x	x	x	-	x	-	50%	6.2	0.0	0.0	- 4.5

RESULTADOS DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Noviembre Año 1929

25

ESTACIONES	Viento Dominante Dircc Fuerza ción K's	NUMERO DE DÍAS CON												Ter- menta bla	Nub. se cier- to	
		TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			VIAJE			Nie-	Hela	Gra-			
		Min -0°	Max +10°	R. C.I.	R. C.I.	R. C.I.	R. C.I.	vía	ve	da	nizo	niza	bla	jado		
Atocha	Calmas	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Apolo	N.	2.0	0	30	21	5	6	4	15	0	0	0	8	1	5	4
Anzaldo	SW	2.0	0	9	15	0	0	5	5	0	0	0	0	0	6	10
Camargo	Calmas	0	23	30	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	29
Cochabamba (N)	Calmas	x	x	x	x	5	1	1	7	0	0	0	0	0	3	19
Covendo	x	x	0	30	30	2	9	5	14	0	0	0	5	0	x	x
Guaqui	N.	3.0	30	0	0	0	2	0	2	0	30	0	0	0	0	24
Angostura (Cch)	S.	2.0	0	25	26	1	5	0	3	0	0	0	0	0	2	24
Jesús de Machaca	Calmas	8	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	7	22
Mairena	N.	x	0	30	30	3	3	0	6	0	0	0	0	1	.8	22
Morochata	N.	3.5	x	x	7	2	2	1	5	0	x	1	4	7	13	16
El Bolívar	x	x	12	0	0	3	5	1	9	0	12	1	0	0	3	19
Mojo	Calmas	1	0	22	0	3	0	3	0	0	0	0	1	2	0	27
Mizque	E.	x	0	30	29	0	0	3	0	0	0	0	1	2	0	3
Montero	N.	2.5	0	25	24	1	5	3	9	0	0	0	2	0	1	14
Pazña	Calmas	19	0	12	5	0	0	5	0	0	19	0	0	0	1	28
Red. Rampa	Calmas	0	30	19	0	1	1	2	0	0	0	0	11	5	21	4
Salinas de G. M.	SW	2.0	19	0	6	0	0	0	0	19	0	0	0	11	19	0
M. José de P.G.	N.	2.0	0	7	30	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	18

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Noviembre Año 1950

29.-

ESTACIONES	Viento Dominante		NUMERO DE DIAS CON:															
	Direc-	Tuerz-	TEMPERATURAS			PRECIPITACION			Llu-	Nie-	Hela-	Gra-	Tor-	Nie-	Despe-	Nubo-	Cu-	
			Min ≤ 0°	Min ≥ 10°	Max ≥ 25°	R. 0.1	R. 1.0	R. 10.0										
Sucre (N)	NE	2.1	0	23	2	0	6	1	7	0	0	0	0	0	0	0	12	18
Sicasica	N	3.0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	1	1	0	11	5	12	
Sacaba	x	x	0	29	30	0	2	2	4	0	0	1	0	0	26	4	0	
Tupiza	Calmas		0	11	29	1	0	0	1	0	0	0	0	0	11	19	0	
Tarabuco	S.	2.0	0	0	4	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	3	22	5
Totoro	Calmas		0	21	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	11	7	12	
Tiraque (A)	Calmas		0	30	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	17	4	9
Todos Santos	Calmas		0	28	21	0	4	5	9	0	0	0	0	0	0	1	24	4
Viscachani	N.	2.5	5	0	0	0	2	5	7	0	5	2	0	0	0	20	6	4
Villamontes	Calmas		0	30	30	0	8	1	9	0	0	0	0	0	0	8	11	11
Totala	Calmas		0	0	14	4	3	1	8	0	0	1	0	0	0	11	15	4
Puerto Abapó	S.	x	0	30	30	1	3	2	6	0	0	0	0	0	0	13	17	0
Nuaycuni	x	x	0	5	28	0	5	3	8	0	0	0	0	0	x	x	x	
Angostura R. Piray	N.	3.0	0	30	30	0	1	3	4	0	0	1	0	0	18	12	0	
Chuquiña	Calmas		0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	28	2	0
Oruro (N)	Calmas		x	x	x	0	0	0	0	x	0	0	2	0	1	29	0	

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Noviembre Año 1950

30.-

ESTACIONES	Total mm	Maxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R 10.0	ESTACIONES	Total mm	Maxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R 10.0
Aiquile	14.0	2.0	5	1	2	0	O poclo	0.0	0.0	-	0	0	0
Agua Calientes F.C.	9.4	4.8	1	2	3	0	Oruro F.C.	2.1	1.0	3	2	1	0
Agua Castilla F.C.	1.0	1.0	1	0	1	0	Orcome F.C.	1.5	1.5	14	0	1	0
Atocha F.C.	17.6	17.8	26	0	0	1	Patacamaya	6.6	5.5	28	1	2	0
Barroskota	67.0	12.0	16	0	9	2	Pocone	12.5	8.5	28	5	3	0
Cona Cona F.C.	19.1	0.1	12	2	3	1	Padilla	36.8	26.3	12	3	3	1
Condor F.C.	7.8	2.8	1	0	1	0	Peñas Oruro	10.0	6.0	1	4	3	0
Corocoro	23.8	10.1	5	1	2	1	Potocatcamaya F.C.	7.6	7.6	29	0	1	0
Cliza	8.5	8.0	14	2	0	0	Porotani F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Capinote	0.0	2.0	14	5	1	0	Pazña F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Condo	66.0	13.0	29	0	7	2	Fotosí F.C.	8.6	8.6	1	0	1	0
Cuevo	7.0	2.0	24	4	0	0	Río Hulecos F.C.	5.1	5.1	26	0	1	0
Cachaca	0.0	0.0	-	0	0	0	Río Grande F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
C lacoto	0.0	0.0	-	0	0	0	Ravelo	31.2	8.7	11	0	9	0
Cigüana F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	Sn. Andres de Macha	0.0	0.0	-	0	0	0
Changolla F.C.	20.9	11.7	14	2	3	1	Sacchumba	24.5	10.2	28	0	4	1
heraña	51.9	34.8	10	0	0	1	Sacsba	48.0	24.0	2	0	2	2
Chuma	50.4	15.8	13	4	0	4	Todos Santos	345.0	114.0	22	0	4	5
Corobamba	44.0	16.0	30	0	6	1	Tarije	34.0	9.0	23	0	7	0
Caliptus	2.0	2.0	1	0	1	0	Tiquina	75.0	20.0	1	0	4	3
Puente	44.0	14.0	25	0	6	1	Tomina	57.0	29.0	6	0	1	2
Belen	39.7	15.0	6	3	5	1	Tiraque "A"	8.2	8.2	6	0	1	0
atajata	33.0	8.0	3	2	9	0	Tolapalca F.C.	7.6	6.1	14	0	2	0
Laca F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	Uyuni F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
lómetro "8" F.C.	62.0	20.3	1	0	5	3	Viecha F.C.	29.2	11.2	28	0	4	1
Paz Central F.C.	45.2	12.7	2	0	8	1	Vivero Chulumani	67.5	26.0	6	0	3	4
llini F.C.	21.1	10.7	10	1	2	1	Vizcachani	84.0	22.0	5	0	2	4
sión Covendo	56.1	11.0	6	2	9	3	Villazón	37.0	22.0	7	0	3	1
							Yocalla	3.4	3.4	1	0	1	0
							Yura F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0

PICTEMBRE ESTACIONES SÍOPTICAS

57

ESTACIONES	Presión mb.	TEMPERATURAS						Precipitación Total mm	Dominant Dir.	Viento Vel. m/s	Viento Dir.	NUMERO DE DIAS						COP COP						
		Media Máx Mín	Jin	Máx Ext	Mín Ext	Media Máx Mín	Jin					Total mm	Máx Dir.	Vel m/s	Dir.	Vel m/s	Min Dir.	Max Dir.	Precipit llo. 100	Nieve Nieve	Hielada Hielada	Granizo Granizo	Niebla Niebla	
Apolo	x	21.4	x	x	x	-	x	-	75	163.0	58.0	15	N	5.4	NNW	11.0	x	x	0	7	4	11	0	
Ascención	x	25.0	x	x	x	-	x	-	83	45.0	45.0	14	N	1.8	S	6.0	x	x	0	0	0	1	0	
Camiri	919.7	27.5	x	x	x	-	x	-	55	32.3	18.0	9	N	2.5	SN	5.5	x	x	0	5	1	6	0	
Cochabamba	749.2	19.6	30.3	11.4	32.5	3	7.5	2	53	68.5	14.0	10	SE	1.8	SE	12.0	0	26	24	1	8	3	12	0
Cobija	985.7	25.9	x	x	x	-	x	-	84	194.2	47.5	26	N	2.5	N	12.0	x	x	3	5	8	13	0	
Concepción	1005.4	26.4	x	x	x	-	x	-	74	188.6	55.0	14	N	3.9	NNW	11.5	x	x	0	7	5	12	0	
Charaña	626.0	11.4	17.5	2.0	21.1	9	-8.0	3	50	19.8	8.5	11	SW	1.2	WNW	10.0	23	0	0	6	0	6	0	
Guayaramerin	x	26.8	33.3	x	36.9	2	x	-	82	248.3	75.6	18	N	1.8	N	4.5	x	x	0	3	9	12	0	
El Alto La Paz	625.0	10.6	x	2.7	x	-	0.1	20	60	76.2	16.4	16	E	3.6	N	10.0	0	0	x	2	9	3	14	
Mugdalena	x	26.3	x	x	x	-	x	-	80	324.5	90.5	20	NW	2.8	NW	10.0	x	x	1	8	7	16	0	
Cruso	654.1	14.8	x	3.7	x	-	-2.1	5	45	18.5	10.0	10	E	5.6	SW	15.0	2	0	x	1	2	1	4	
Motosí	x	31.5	x	x	x	-	x	-	52	50.5	24.0	15	E	5.9	ESE	11.0	x	x	x	1	3	1	5	0
Alberto Suarez	1006.4	28.9	x	x	x	-	x	-	69	84.0	30.4	10	L	1.6	NE	3.5	x	x	x	0	10	2	13	0
Roboré	1005.4	29.1	x	x	x	-	x	-	64	271.6	50.0	10	NW	3.8	N	11.5	x	x	x	1	4	5	10	0
Barrenabaque	981.0	27.5	x	x	x	-	x	-	80	104.8	26.1	15	NW	1.6	N	10.0	x	x	x	0	6	4	10	0
Uralta	992.0	26.5	x	x	x	-	x	-	82	173.4	24.0	24	N	1.2	W	3.0	x	x	x	1	9	8	18	0
San Ignacio	1007.7	26.7	x	x	x	-	x	-	79	210.8	113.0	14	N	2.6	N	5.5	x	x	x	1	6	4	11	0
San Ignacio Moxos	x	27.3	x	x	x	-	x	-	81	217.6	112.0	5	N	2.6	N	11.0	x	x	x	0	6	6	12	0
Manta Ana	x	27.5	x	x	x	-	x	-	79	399.4	108.0	20	NW	2.2	N	5.0	x	x	x	1	2	9	12	0
San Joaquín	x	26.7	x	x	x	-	x	-	81	385.6	110.0	5	NW	2.8	NW	10.0	x	x	x	2	5	10	17	0
San Javier	x	24.4	x	x	x	-	x	-	84	103.8	45.2	11	NW	2.8	S	12.5	x	x	x	0	3	3	6	0
San Borja	985.2	28.2	x	x	x	-	x	-	76	98.6	58.4	5	NW	4.1	N	10.0	x	x	x	0	4	3	7	0
Manta Cruz	1006.2	26.8	31.7	19.6	35.6	9	8.0	15	72	70.9	26.0	14	N	5.0	NNW	14.0	0	30	31	4	9	2	15	0
San José	1003.8	23.7	x	x	x	-	x	-	65	160.2	51.2	19	N	2.0	NNW	10.0	x	x	x	0	4	5	9	0
Cre	x	17.2	x	x	x	-	x	-	62	55.7	12.8	10	NE	3.6	NE	10.0	x	x	x	0	7	2	9	0
Riña	812.3	21.6	x	x	x	-	x	-	60	32.2	12.0	30	S	1.6	SSE	3.0	x	x	x	2	5	1	8	0
Unidad	991.8	27.9	x	x	x	-	x	-	76	172.9	79.0	5	NW	3.3	ESE	13.0	x	x	x	0	6	4	10	0
Ille Grande	x	19.9	x	x	x	-	x	-	67	35.5	19.2	30	N	2.6	S	9.5	x	x	x	2	5	1	8	0
Cuiba	934.7	28.7	x	x	x	-	x	-	46	52.9	16.2	4	N	3.2	N	10.0	x	x	x	2	3	2	7	0

ESTADÍSTICAS DE PESQUISAS DE ESTACIONES MIGRATORIAS EN LA MARCHA DEL 1951

ESTACIONES	Presión Media rb.	TIEMPO RELATIVO HUMEDAD						Humedad %	Humedad Total Decimales	TEMPERATURA			EV. PRECIP. cida
		Media Media Entre	Max Media	Min Media	Max Media	Fecha Fechas	Min Max			Total	Max.	Fecha	
Atocha	x	15.6	24.4	6.7	25.0	1	5.0	3	x	x	x	x	x
Apolo	x	20.8	24.2	17.1	27.0	9	15.0	25	x	x	222.0	51.7	30
Anzaldo	x	16.6	24.4	6.8	27.0	27	8.0	5	x	x	27.0	4.5	3
Calacoto	x	23.6	33.9	18.4	42.2	3	10.5	15	46%	6.4	26.0	9.4	10
Cochabamba (N)	746.2	18.7	26.5	10.9	31.0	28	3.0	1	55%	7.4	86.7	28.6	10
Guaqui	x	10.0	16.2	3.8	18.0	3	1.0	3	x	x	50.0	12.0	16
Angostura (Cch)	x	18.9	26.4	11.4	32.5	12	8.5	1	x	x	74.0	17.5	10
La Joya	x	11.2	18.4	4.0	22.0	19	2.0	9	x	x	40.2	12.5	16
Maizana	x	22.4	29.0	15.7	33.3	25	10.0	6	92%	x	58.0	15.0	14
Morechata	x	x	23.5	x	25.0	4	x	-	x	x	160.0	52.0	16
El Belen	x	8.6	14.4	2.6	17.3	3	-0.6	29	97%	x	53.6	16.5	16
Mojo	x	16.5	27.3	8.0	33.0	8	4.0	22	x	x	20.0	14.0	10
Montero	x	27.1	52.3	21.9	35.0	6	18.3	16	71%	5.9	134.5	28.5	30
Pazña	x	13.4	24.6	2.3	29.0	3	-1.0	19	x	x	25.8	15.0	16
Oruro (N)	x	x	x	x	x	-	x	-	62%	7.5	0.8	0.5	13
Redención Parpa	x	19.4	24.8	14.0	28.0	28	10.0	5	x	x	12.0	5.0	1
Salinas de G. M.	x	11.8	19.6	2.2	25.6	7	1.1	1	52%	x	25.0	10.0	14
Sra. José de P.G.	x	21.5	32.4	10.5	38.0	27	6.2	29	x	x	60.0	14.0	29

RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mes de Diciembre Año 1950

35.-

ESTACIONES	Presión		TEMPERATURAS						Humedad	Nubosidad	PRECIPITACIÓN			Var. porc.
	Media mb	Media	Max Media	Min Media	Max Extremo	Fecha Min	Min Extremo	Fecha			Total	Max.	Fecha	
Jesús de Machaca	x.	14.5	x	x	x	-	x	-	x	x	101.3	16.3	15	x
Guaycuni	y	18.4	27.9	8.9	30.5	23	7.0	4	x	x	127.8	27.3	25	x
Sn. Ignacio (Aranj)	x	12.3	18.3	6.4	22.5	23	3.5	7	62%	x	x	x	-	x
Santa Cruz	x	24.7	31.7	17.7	34.5	25	14.0	31	x	x	11.5	5.5	25	x
Sucre (N)	723.7	16.8	22.4	11.2	27.5	29	9.0	1	x	8.6	46.0	13.0	10	x
Mizque	y	21.7	29.1	14.3	30.0	21	11.0	26	x	x	12.0	8.0	17	x
Sicasica	x	13.7	21.6	5.9	30.0	30	3.0	3	x	x	59.0	15.0	19	x
Tupiza	x	18.4	27.4	9.4	31.5	6	5.0	9	65%	6.3	66.3	15.0	10	x
Tarabuco	x	13.8	20.7	6.8	26.1	30	3.9	6	x	x	45.1	23.0	1	x
Totora	x	17.0	21.1	12.9	26.2	3	5.0	2	x	x	107.9	26.0	16	x
Tiraque (A)	y	12.7	14.7	10.7	18.0	8	9.0	27	x	x	30.0	22.0	30	x
Viscachani	y	12.7	20.5	4.9	24.0	29	2.0	1	x	x	19.7	8.5	30	4.9
Villamontes	952.6	28.9	37.0	20.8	44.0	2	17.0	13	69%	3.7	158.0	95.0	30	x
Yotala	x	15.3	25.0	5.6	30.0	1	2.0	1	x	x	39.0	24.0	10	x
Fuerte A. Abapó	x	29.1	38.3	19.9	42.2	4	16.7	16	77%	x	44.0	15.0	31	2.5
Chuquiña (La Joya)	x	11.2	18.4	4.0	22.0	19	2.0	9	x	x	40.8	12.5	16	6.0

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS Mes de Diciembre Año 1950 34.

ESTACIONES	Viento Dominante		NUMERO DE DIAS CON:												Despejado	Nuboso	Cubierto	
			TEMPERATURAS				PRECIPITACION				Lluvia	Nieve	Hielo	Granizo	Tormenta			
	Direccional	Fuerza M/s	Min < 0°	Min 0° - 10°	Max > 25°	R. 0.1	R. 1.0	R. 10.0										
Atocha	Calmas	0	0	15	x	x	x	x	2	0	0	0	0	0	0	20	4	7
Apolo	N.	2.5	0	0	15	3	9	7	19	0	0	0	0	8	3	1	19	11
Anzaldo	SW	2.0	0	9	16	0	9	0	9	0	0	0	3	0	0	2	12.	17
Camargo	Calmas	0	31	29	0	6	0	6	0	0	0	0	2	0	0	8	23	0
Calacoto	Calmas	x	x	x	5	3	3	3	11	0	x	2	0	0	0	9	14	8
Cochabamba (N)	Calmas	0	26	21	3	10	2	15	0	0	0	0	1	0	0	2	13	15
Guaqui	E.	3.0	0	0	0	0	7	2	9	0	0	0	0	0	0	1	24	6
Angestura (Ccha)	S.	2.0	0	27	22	0	11	2	13	0	0	0	0	0	0	3	20	8
La Joya	Calmas	0	0	0	1	8	1	10	0	0	0	0	0	3	0	22	9	0
Jesús de Machaca	Calmas	x	x	x	0	5	6	11	0	x	11	0	0	0	0	9	11	11
Mairana	N.	x	0	31	27	1	6	2	9	0	0	0	0	0	0	8	23	0
Morechata	S.	1.0	x	x	5	5	5	6	16	0	x	2	0	10	0	2	29	0
El Belen	A.	x	1	0	0	3	8	1	13	0	1	0	0	0	0	5	9	9
Mojo	Calmas	0	0	22	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	6	18	7
Mizque	x	x	0	31	31	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	29	1.	1
Montero	N.	2.0	0	31	31	2	4	5	11	0	0	0	0	0	0	2	19	10
Oruro (N)	NW	0.7	x	x	x	2	0	0	2	0	x	0	3	0	0	0	21	5
Tazña	Calmas	5	0	21	3	4	1	8	0	5	0	1	0	0	0	2	26	3

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Mes de Diciembre Año 1950

35.-

ESTACIONES	Viento Dominante	NUMERO DE DIAS CON:												Cu- bier- to				
		TEMPERATURAS			PRECIPITACION			Llu- via	Nie- ve	Hela- da	Gra- nizo	Tor- menta	Nie- bla	Despe- jado	Nubo- so			
		Direc- ción	Fuerz- a M/s	Min ≤ 0°	Min ≤ 10°	Max ≥ 25°	R. 0.1	R. 1.0	R. 10.0									
Redención Pampa	Calmas	0	31	20	0	4	0	4	0	0	0	0	0	6	6	19	6	
Salinas de G. M.	E.	1.5	0	0	3	3	1	2	6	0	0	0	0	0	0	10	21	x
Sn. José de P. G.	N.	3.0	0	19	31	0	7	1	8	0	0	0	1	0	3	1	30	0
Guaicuni	x	x	0	8	28	0	5	6	11	0	0	0	0	0	0	x	x	0
Santa Cruz	N.	2.0	0	16	16	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	8	8	0
Sucre (N)	NE	2.1	0	26	9	0	7	1	8	0	0	0	0	0	0	0	13	18
Milzque	x	x	0	31	31	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	x	x	x
Sicasica	E.	1.0	0	1	6	0	7	3	10	0	0	0	0	5	0	8	19	0
Socabaya	x	x	0	31	17	0	4	3	7	0	0	0	0	0	5	19	12	0
Tupiza	NW	1.5	0	16	30	0	9	2	11	0	0	0	2	0	0	8	22	1
Marabuco	N.	2.5	0	0	4	1	3	3	7	0	0	0	0	0	0	7	20	4
Torata	Calmas	0	29	2	0	7	3	10	0	0	0	0	0	0	3	11	9	11
Jaque (A)	N.	1.0	0	30	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	13	18	0
Escachani	N.	2.1	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	2	0	0	16	15	0
Alamontes	Calmas	0	31	29	1	4	2	6	0	0	0	0	0	0	4	12	15	
Tala	SW	1.5	0	0	17	7	2	2	11	0	0	0	1	0	11	11	9	
Porto Ancho Abap.	N.	x	0	31	31	0	3	2	5	0	0	0	0	0	0	17	14	0
Quijima	Calmas	0	0	0	1	8	1	10	0	0	0	1	3	0	22	9	0	

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Diciembre Año 1950

36.-

ESTACIONES	Total mm	Máxima en 24 hs.	Fecha	R. 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R ≥ 10.0	ESTACIONES	Total mm	Máxima en 24 hs.	Fecha	R. 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R ≥ 10.0
Agua Castilla	34.3	13.5	15	2	4	1	O pocloce	48.5	9.5	30	1	9	0
Ayo Ayo	25.5	9.0	14	10	4	0	Oruro F.C.	7.7	1.8	12	2	4	0
Liquile	23.0	15.0	28	0	1	1	Orcome F.C.	91.2	16.5	2	0	10	3
Aguas Calientes F.C.	65.4	12.4	16	1	13	1	Patacamaya F.C.	35.6	9.4	15	0	7	0
Agua Castilla F.C.	5.5	3.0	23	3	2	0	Parotani	70.8	15.0	16	1	11	2
Itocha	31.5	12.7	23	1	5	1	Poopó F.C.	1.0	0.8	13	2	0	0
Barroskota	60.0	12.0	15	2	17	1	Pazña F.C.	7.1	7.1	14	0	2	0
Cuevo	2.1	2.8	10	0	2	0	Potosí F.C.	40.8	10.7	15	0	7	1
Condo	42.0	9.0	13	0	7	0	Potucemaya	30.7	7.4	15	5	8	0
Calamarca	27.4	10.7	12	2	3	1	Peñas Oruro	36.0	10.0	14	6	8	1
Cliza	56.5	20.0	19	0	6	2	Padilla	37.5	12.5	10	3	2	1
Capinota	81.0	24.5	15	8	11	1	Poconos	111.0	27.0	16	0	6	3
Corocoro	73.9	11.3	10	0	12	1	Ravelo	147.0	46.0	20	1	7	4
Cacachaca	124.0	45.0	15	0	1	4	Río Mulatos F.C.	31.2	57.9	15	0	4	2
Cona Cona F.C.	115.3	20.6	25	2	12	3	Río Grande F.C.	3.0	2.0	14	0	2	0
Condor F.C.	3.0	2.0	15	2	4	0	Sacaba	83.0	29.0	16	0	4	3
Chiguana F.C.	1.7	1.5	30	0	1	0	Tamina	14.0	4.0	10	0	5	0
Changolla F.C.	135.8	39.4	10	1	14	3	Tolapalca F.C.	60.7	12.7	17	5	8	1
Charaña	155.4	65.0	29	1	7	4	Tiquina	111.5	30.0	15	0	7	4
Charobamba	124.0	20.0	5	0	8	6	Tarija	106.0	20.0	30	0	5	6
Chuma	76.5	15.8	14	2	4	3	Uyuni F.C.	26.4	8.9	14	1	9	0
Chorety	56.0	46.0	10	0	2	1	Vischá F.C.	37.1	13.7	16	1	3	2
El Puente	Inap	Inap	15	3	0	0	Vivero Chulumani	156.5	52.0	5	0	7	5
Eucaliptus	30.0	6.0	15	0	9	0	Vaca Guzmán	62.0	20.0	10	0	4	2
Guatajata	84.7	24.0	8	0	8	2	Villazón	29.0	9.0	30	2	8	0
Julaca F.C.	8.9	8.4	13	1	1	0	Yocalle	39.0	12.3	16	3	7	1
Kilómetro "8" F.C.	83.8	11.8	7	0	5	4	Yura F.C.	7.9	2.0	13	3	4	0
La Paz Central F.C.	45.5	16.0	15	0	9	1	Zudáñez	12.0	3.0	4	0	4	0
Mollini F.C.	137.9	44.4	10	0	14	3							

SE RUEGA
EL CANJE